

四庫全書

子部

# 欽定四庫全書

子部  
御製數理精蘊表卷二上

詳校官欽天監監正臣高常

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官檢討臣何思鈞

校對官中書臣徐步雲

謄錄監生臣郭洽怡

欽定四庫全書

御製數理精蘊表卷二上

八線表下





分秒	線割正	線切正	弦正	二二
六〇	〇	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五九	一〇七八五三四七	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五八	一〇七八五五五九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五七	一〇七八五七七一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五六	一〇七八五八九二	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五五	一〇七八六一九三	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五四	一〇七八六四〇五	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五三	一〇七八六六六一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五二	一〇七八六八二八	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五一	一〇七八七〇三九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
五〇	一〇七八七二五一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四九	一〇七八七四二二	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四八	一〇七八七六三三	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四七	一〇七八七八四四	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四六	一〇七八八〇五五	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四五	一〇七八八二六六	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四四	一〇七八八四七七	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四三	一〇七八八六八八	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四二	一〇七八八八九九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四一	一〇七八九一一〇	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
四〇	一〇七八九三二一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三九	一〇七八九四三二	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三八	一〇七八九六四三	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三七	一〇七八九八五四	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三六	一〇七八九九九五	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三五	一〇七九〇一〇六	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三四	一〇七九〇二一七	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三三	一〇七九〇三二八	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三二	一〇七九〇四三九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三一	一〇七九〇五五〇	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
三〇	一〇七九〇六六一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二九	一〇七九〇七七二	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二八	一〇七九〇八八三	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二七	一〇七九一〇九四	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二六	一〇七九一二〇五	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二五	一〇七九一三一六	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二四	一〇七九一四二七	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二三	一〇七九一五三八	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二二	一〇七九一六四九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二一	一〇七九一七六〇	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
二〇	一〇七九一八七一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一九	一〇七九一九八二	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一八	一〇七九二〇九三	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一七	一〇七九二二〇四	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一六	一〇七九二三一五	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一五	一〇七九二四二六	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一四	一〇七九二五三七	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一三	一〇七九二六三八	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一二	一〇七九二七九九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一一	一〇七九二九一〇	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
一〇	一〇七九三〇二一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇九	一〇七九三一三二	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇八	一〇七九三二四三	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇七	一〇七九三三五四	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇六	一〇七九三四五五	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇五	一〇七九三五五六	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇四	一〇七九三六六七	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇三	一〇七九三七八八	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇二	一〇七九三八九九	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇一	一〇七九四〇一〇	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
〇〇	一〇七九四一二一	四〇四〇二六二	三十四六〇六六	〇
六七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二二
六〇	〇〇	二四七五〇八六九	九二七一八三九	〇〇
五九	〇〇	二四七四七四一一	九二七一六五七	〇〇
五八	〇〇	二四七四三九五九	九二七一四七五	〇〇
五七	〇〇	二四七四〇五〇二	九二七一二九三	〇〇
五六	〇〇	二四七三七〇五六	九二七一一一一	〇〇
五五	〇〇	二四七三三六〇〇	九二七〇九三〇	〇〇
五四	〇〇	二四七三〇一五五	九二七〇七四八	〇〇
五三	〇〇	二四七二六七〇五	九二七〇五六六	〇〇
五二	〇〇	二四七二三二五五	九二七〇三八八	〇〇
五一	〇〇	二四七一九八〇〇	九二七〇二〇三	〇〇
五〇	〇〇	二四七一六三六五	九二六九八四〇	〇〇
四九	〇〇	二四七一二九一七	九二六九六五八	〇〇
四八	〇〇	二四七一〇四七〇	九二六九四七六	〇〇
四七	〇〇	二四七〇六〇二六	九二六九二九四	〇〇
四六	〇〇	二四七〇二五八四	九二六九一一二	〇〇
四五	〇〇	二四六九九一三七	九二六八九三〇	〇〇
四四	〇〇	二四六九五五九八	九二六八七四八	〇〇
四三	〇〇	二四六九二一五二	九二六八五六六	〇〇
四二	〇〇	二四六八八七一六	九二六八三八八	〇〇
四一	〇〇	二四六八四七三七	九二六八二〇二	〇〇
四〇	〇〇	二四六八一三三四	九二六八〇一九	〇〇
三九	〇〇	二四六七七九〇六	九二六七九一七	〇〇
三八	〇〇	二四六七四四七五	九二六七七三五	〇〇
三七	〇〇	二四六七一〇四一	九二六七五七三	〇〇
三六	〇〇	二四六六七六〇六	九二六七三九一	〇〇
三五	〇〇	二四六六四二〇〇	九二六七二〇九	〇〇
三四	〇〇	二四六六〇七九四	九二六七〇二七	〇〇
三三	〇〇	二四六五七三八八	九二六六八四五	〇〇
三二	〇〇	二四六五三九八二	九二六六六六三	〇〇
三一	〇〇	二四六五〇五七六	九二六六四七一	〇〇
三〇	〇〇	二四六四七一七〇	九二六六二八〇	〇〇
二九	〇〇	二四六四三三六四	九二六六一八八	〇〇
二八	〇〇	二四六四〇〇〇〇	九二六六〇〇〇	〇〇
二七	〇〇	二四六三六六三六	九二六五八一二	〇〇
二六	〇〇	二四六三三二七二	九二六五六三四	〇〇
二五	〇〇	二四六二九九〇八	九二六五四五六	〇〇
二四	〇〇	二四六二六五四四	九二六五二七四	〇〇
二三	〇〇	二四六二三一八〇	九二六五〇八二	〇〇
二二	〇〇	二四六一九八一六	九二六四八九〇	〇〇
二一	〇〇	二四六一六四三二	九二六四六九八	〇〇
二〇	〇〇	二四六一三〇九八	九二六四五〇六	〇〇
一九	〇〇	二四六〇九六四四	九二六四三一四	〇〇
一八	〇〇	二四六〇六三〇〇	九二六四一二二	〇〇
一七	〇〇	二四六〇二九五六	九二六四〇三〇	〇〇
一六	〇〇	二四五九九九六二	九二六三八三八	〇〇
一五	〇〇	二四五九六六〇〇	九二六三六四六	〇〇
一四	〇〇	二四五九三二七八	九二六三四五四	〇〇
一三	〇〇	二四五八九九六六	九二六三二六二	〇〇
一二	〇〇	二四五八六六〇四	九二六三〇七〇	〇〇
一一	〇〇	二四五八三二四二	九二六二八七八	〇〇
一〇	〇〇	二四五七九九八〇	九二六二六九六	〇〇
九	〇〇	二四五七六五七八	九二六二五〇四	〇〇
八	〇〇	二四五七三二二六	九二六二三一二	〇〇
七	〇〇	二四五六九八六四	九二六二一二〇	〇〇
六	〇〇	二四五六六五〇二	九二六二〇二八	〇〇
五	〇〇	二四五六三一四〇	九二六一八三六	〇〇
四	〇〇	二四五五九七〇〇	九二六一六四四	〇〇
三	〇〇	二四五五六二〇〇	九二六一四五二	〇〇
二	〇〇	二四五五二七〇〇	九二六一二六〇	〇〇
一	〇〇	二四五四九三〇〇	九二六一〇六八	〇〇
〇	〇〇	二四五四五九〇〇	九二六〇八七六	〇〇
六七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二二
五〇	〇	四〇七四三三九	三七七三〇二一	〇
五四三	一〇七九八二九七	四〇七四三〇四	三七七三〇四七	〇
〇	一〇七九八五一	四〇七五二七〇	三七七三〇九一	〇
四九	一〇七九八七二四	四〇七五三三五	三七七三〇六七	〇
二一	一〇七九八九三七	四〇七六四〇〇	三七七四一六五	〇
〇	一〇七九九一五	四〇七六九六六	三七七五二六四	〇
〇	一〇七九九三六四	四〇七七五三三	三七七五二一四	〇
五四三	一〇七九九五七八	四〇七八〇九七	三七七六六一三	〇
〇	一〇七九九七九一	四〇七八六六二	三七七六六一三	〇
四八	一〇八〇〇〇〇五	四〇七九二二八	三七七七〇六一	〇
二一	一〇八〇〇二一九	四〇七九七九三	三七七七五一〇	〇
〇	一〇八〇〇四三二	四〇八〇三五九	三七七七九五四	〇
〇	一〇八〇〇六四六	四〇八〇九二四	三七七八四〇九	〇
五四三	一〇八〇〇八六〇	四〇八一四九〇	三七七八八五六	〇
〇	一〇八〇一〇七三	四〇八二〇五五	三七八九三〇七	〇
〇	一〇八〇一二八七	四〇八二六二一	三七八九七五〇	〇
二一	一〇八〇一五〇一	四〇八三一八七	三七九〇二〇三	〇
四七	一〇八〇一七一四	四〇八三七五二	三七九〇六五三	〇
〇	一〇八〇一九二八	四〇八四三一八	三七九一〇〇一	〇
五四三	一〇八〇二一四二	四〇八四八八四	三七九一五五〇	〇
〇	一〇八〇二三五六	四〇八五四五〇	三七九二〇〇〇	〇
〇	一〇八〇二五七〇	四〇八六一〇五	三七九二四四七	〇
二一	一〇八〇二七八四	四〇八六六七一	三七九二八九六	〇
四六	一〇八〇二九九八	四〇八七二三七	三七九三三四五	〇
〇	一〇八〇三二一二	四〇八七八〇四	三七九三八九四	〇
五四三	一〇八〇三四二六	四〇八八三六九	三七九四四四三	〇
〇	一〇八〇三六四〇	四〇八八九三五	三七九四八九一	〇
〇	一〇八〇三八五四	四〇八九四〇一	三七九五四四〇	〇
四五	一〇八〇四〇六九	四〇九〇〇六六	三七九五八八八	〇
二一	一〇八〇四二八三	四〇九〇五三二	三七九六四三七	〇
〇	一〇八〇四四九七	四〇九一一〇八	三七九六八八四	〇
五四三	一〇八〇四七一一	四〇九一六七四	三七九七三三三	〇
〇	一〇八〇四九二六	四〇九二二四〇	三七九七八八三	〇
〇	一〇八〇五一四〇	四〇九二八〇六	三七九八四三二	〇
二一	一〇八〇五三五五	四〇九三三七七	三七九八九八一	〇
四四	一〇八〇五五七〇	四〇九四三三八	三七九九四八〇	〇
〇	一〇八〇五七八四	四〇九四九〇四	三七九九九二九	〇
五四三	一〇八〇五九九九	四〇九五五〇七	三八〇〇四七八	〇
〇	一〇八〇六二一三	四〇九五六一三	三八〇〇九二七	〇
〇	一〇八〇六四二八	四〇九六二〇二	三八〇一三六六	〇
二一	一〇八〇六六四二	四〇九六七九六	三八〇一八〇五	〇
四三	一〇八〇六八五六	四〇九七三五一	三八〇二二四四	〇
〇	一〇八〇七〇七一	四〇九七八〇一	三八〇二六八三	〇
五四三	一〇八〇七二八六	四〇九八三九六	三八〇三一二二	〇
〇	一〇八〇七五〇一	四〇九八九九一	三八〇三五六一	〇
〇	一〇八〇七七一五	四〇九九六〇〇	三八〇四〇〇〇	〇
四二	一〇八〇七九三〇	四〇一〇一六六	三八〇四四三九	〇
二一	一〇八〇八一四五	四〇一〇七三三	三八〇四八七八	〇
〇	一〇八〇八三七〇	四〇一〇二九九	三八〇五三二七	〇
五四三	一〇八〇八五七五	四〇一〇八六五	三八〇五七六六	〇
〇	一〇八〇八七九〇	四〇一〇四三二	三八〇六二〇五	〇
〇	一〇八〇九〇〇五	四〇一〇九九八	三八〇六六四四	〇
二一	一〇八〇九二二〇	四〇一〇五六四	三八〇七〇八三	〇
四一	一〇八〇九四三五	四〇一〇一三一	三八〇七五二二	〇
〇	一〇八〇九六五〇	四〇一〇六九七	三八〇七九六一	〇
五四三	一〇八〇九八六五	四〇一〇二六四	三八〇八四〇〇	〇
〇	一〇八〇一〇〇八	四〇一〇八三〇	三八〇八八三九	〇
〇	一〇八〇一二二六	四〇一〇三九七	三八〇九二七八	〇
二一	一〇八〇一四四一	四〇一〇九六四	三八〇九七二七	〇
〇	一〇八〇一六五五	四〇一〇五三〇	三八〇一〇〇六	〇
四〇	一〇八〇一八七〇	四〇一〇〇九七	三八〇一四四五	〇
〇	一〇八〇二〇八四	四〇一〇六六四	三八〇一八九四	〇
〇	一〇八〇二二九八	四〇一〇二三〇	三八〇二三八三	〇
〇	一〇八〇二五一二	四〇一〇七九七	三八〇三二七二	〇
〇	一〇八〇二七二七	四〇一〇三六四	三八〇三七六一	〇
〇	一〇八〇二九四二	四〇一〇九三〇	三八〇四二〇〇	〇
〇	一〇八〇三一五七	四〇一〇四九七	三八〇四六八九	〇
〇	一〇八〇三三七二	四〇一〇〇六四	三八〇五一	〇
六十七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二二
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四五〇六	九二六〇九〇二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四一六五三	九二六〇七一九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三八二四八	九二六〇五三三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四四八五〇	九二六〇三三三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四一四五四〇	九二六〇一七二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二八〇四八	九二五九九八八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四四六四二	九二五九八〇五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二二四六	九二五九六二二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四一七八四六	九二五九四三九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四四四四四	九二五九二五五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇四六	九二五九〇七二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇七六四八	九二五八八八九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四四二五二	九二五八七〇六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇八五六	九二五八五二三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四七四五八	九二五八三三九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四四〇七〇	九二五八一五六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇六七七	九二五七九七三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二八二八	九二五七七七八	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三八八九	九二五七六〇六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇四九	九二五七四二二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四七七一〇	九二五七二三九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四七三二	九二五七〇五六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四七三三四	九二五六八七三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四六六四四	九二五六六八九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三三五九	九二五六五〇六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇一七一	九二五六三二三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二八九	九二五六一三九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三五〇	九二五五九五六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇一八	九二五五七七二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四六六四二	九二五五五八九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二五五六	九二五五四〇五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三八七三	九二五五二二一	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三六四九	九二五五〇三八	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三三六	九二五四八五四	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二九七三	九二五四六七〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二六三三	九二五四四八七	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二九八二	九二五四三〇三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇四〇	九二五四一〇九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四一六二五	九二五四三九六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二八五七	九二五四三三五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四四八〇	九二五四五六八	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四〇六一	九二五四三八五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二七三六	九二五四二〇一	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四三六四	九二五四〇一七	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四九五九四	九二五四八三三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四五四二六四	九二五四六四九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三八九二五二	九二五四四六五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三八五八九七	九二五四二八一	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三八二五九九	九二五四〇九七	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三九一四七	九二五四一九三	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三七七五八四	九二五四一七二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三七二四六	九二五四一五五	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三六九〇五	九二五四一三六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三六五六八九	九二五四一一七	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三六三三三	九二五四〇九九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三五八九六五	九二五四〇八九	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三五五六〇七	九二五四〇六二	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三五二二四一	九二五四〇四四	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三四八八八五	九二五四〇二六	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三四五五二四	九二五四〇〇七	〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	二四三四二一七二	九二四九八八八	〇〇〇〇〇〇〇〇
六七	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二二
四〇	〇	四一〇八〇九七	三九九九四四	〇
五〇	一〇八一五七	四一〇八六六四	三八〇三九二	〇
五〇	一〇八一三七三	四一〇九二三〇	三八〇八四一	〇
三九	一〇八一五八八	四一〇九七九七	三八〇二八九	〇
二〇	一〇八一八〇三	四一〇一〇三四	三八〇一七三七	〇
一〇	一〇八一〇九	四一〇一〇六〇	三八〇一八六三	〇
〇	一〇八一二三四	四一〇一四九七	三八〇二六三三	〇
五〇	一〇八一二四五〇	四一〇二〇六四	三八〇三三〇二	〇
四〇	一〇八一二六六五	四一〇二六三一	三八〇三九七一	〇
三〇	一〇八一二八八一	四一〇三一九七	三八〇四六四一	〇
二〇	一〇八一三〇九七	四一〇三三六四	三八〇五三一一	〇
一〇	一〇八一三三一二	四一〇四〇三二	三八〇五九九七	〇
〇	一〇八一三五二八	四一〇四七〇〇	三八〇六〇六三	〇
五〇	一〇八一三七四四	四一〇五三六八	三八〇六七三〇	〇
四〇	一〇八一三九六〇	四一〇六〇三六	三八〇七三九七	〇
三〇	一〇八一四一七六	四一〇六七〇四	三八〇八〇六四	〇
二〇	一〇八一四三九一	四一〇七三七二	三八〇八七三〇	〇
一〇	一〇八一四六〇七	四一〇八〇四〇	三八〇九三九七	〇
〇	一〇八一四八二二	四一〇八七〇八	三八〇一〇〇四	〇
五〇	一〇八一五〇三九	四一〇九三七六	三八〇一六七一	〇
四〇	一〇八一五二五五	四一〇一〇〇四	三八〇二三三八	〇
三〇	一〇八一五四七一	四一〇一六七二	三八〇三〇五五	〇
二〇	一〇八一五六八七	四一〇二三四〇	三八〇三七二二	〇
一〇	一〇八一五九〇三	四一〇三〇〇八	三八〇四三八九	〇
〇	一〇八一六一一四	四一〇三六七六	三八〇五〇五六	〇
五〇	一〇八一六三三三	四一〇四三四四	三八〇五七三三	〇
四〇	一〇八一六五五二	四一〇五〇一二	三八〇六四〇〇	〇
三〇	一〇八一六七六八	四一〇五六八〇	三八〇七〇六七	〇
二〇	一〇八一六九八四	四一〇六三四八	三八〇七七三四	〇
一〇	一〇八一七二〇〇	四一〇七〇一六	三八〇八四〇〇	〇
〇	一〇八一七四一七	四一〇七六八四	三八〇九〇六七	〇
五〇	一〇八一七六三三	四一〇八三五二	三八〇九七三四	〇
四〇	一〇八一七八五〇	四一〇九〇二〇	三八一〇四〇〇	〇
三〇	一〇八一八〇六六	四一〇九六八八	三八一一〇六七	〇
二〇	一〇八一八二八二	四一〇一〇三六	三八一二七三四	〇
一〇	一〇八一八四九八	四一〇一七〇四	三八一三四〇〇	〇
〇	一〇八一八七一五	四一〇二三七二	三八一四〇六七	〇
五〇	一〇八一八九三二	四一〇三〇四〇	三八一四七三四	〇
四〇	一〇八一九一四八	四一〇三七〇八	三八一五四〇〇	〇
三〇	一〇八一九三六五	四一〇四三七六	三八一六〇六七	〇
二〇	一〇八一九五八二	四一〇五〇四四	三八一六七三四	〇
一〇	一〇八一九七九八	四一〇五七一二	三八一七四〇〇	〇
〇	一〇八一九九一五	四一〇六三八〇	三八一八〇六七	〇
五〇	一〇八二〇〇三二	四一〇七〇四八	三八一八七三四	〇
四〇	一〇八二〇二四九	四一〇七七一六	三八一九四〇〇	〇
三〇	一〇八二〇四六六	四一〇八三八四	三八二〇〇六七	〇
二〇	一〇八二〇六八三	四一〇九〇五二	三八二〇七三四	〇
一〇	一〇八二〇九〇〇	四一〇九七二〇	三八二一四〇〇	〇
〇	一〇八二一一一六	四一〇一〇三六	三八二二〇六七	〇
五〇	一〇八二一五三三	四一〇一七〇四	三八二二七三四	〇
四〇	一〇八二一七五〇	四一〇二三七二	三八二三四〇〇	〇
三〇	一〇八二一九六六	四一〇三〇四〇	三八二四〇六七	〇
二〇	一〇八二二一八三	四一〇三七〇八	三八二四七三四	〇
一〇	一〇八二二四〇〇	四一〇四三七六	三八二五四〇〇	〇
〇	一〇八二二六一八	四一〇五〇四四	三八二六〇六七	〇
五〇	一〇八二二八三五	四一〇五七一二	三八二六七三四	〇
四〇	一〇八二三〇五〇	四一〇六三八〇	三八二七四〇〇	〇
三〇	一〇八二三二六七	四一〇七〇四八	三八二八〇六七	〇
二〇	一〇八二三四八七	四一〇七七一六	三八二八七三四	〇
一〇	一〇八二三七〇二	四一〇八三八四	三八二九四〇〇	〇
〇	一〇八二三九一八	四一〇九〇五二	三八三〇〇六七	〇
五〇	一〇八二四一三五	四一〇九七二〇	三八三〇七三四	〇
四〇	一〇八二四三六五	四一〇一〇三六	三八三一四〇〇	〇
三〇	一〇八二四五七五	四一〇一七〇四	三八三二〇六七	〇
二〇	一〇八二四七八七	四一〇二三七二	三八三二七三四	〇
一〇	一〇八二五〇九七	四一〇三〇四〇	三八三三四〇〇	〇
〇	一〇八二五三〇七	四一〇三七〇八	三八三四〇六七	〇
五〇	一〇八二五五一七	四一〇四三七六	三八三四七三四	〇
四〇	一〇八二五七二七	四一〇五〇四四	三八三五四〇〇	〇
三〇	一〇八二五九三七	四一〇五七一二	三八三六〇六七	〇
二〇	一〇八二六一四七	四一〇六三八〇	三八三六七三四	〇
一〇	一〇八二六八五七	四一〇七〇四八	三八三七四〇〇	〇
〇	一〇八二七〇六七	四一〇七七一六	三八三八〇六七	〇
五〇	一〇八二七二七七	四一〇八三八四	三八三八七三四	〇
四〇	一〇八二七四八七	四一〇九〇五二	三八三九四〇〇	〇
三〇	一〇八二七六九七	四一〇九七二〇	三八四〇〇六七	〇
二〇	一〇八二七九〇七	四一〇一〇三六	三八四〇七三四	〇
一〇	一〇八二八一一七	四一〇一七〇四	三八四一四〇〇	〇
〇	一〇八二八三二七	四一〇二三七二	三八四二〇六七	〇
五〇	一〇八二八五三七	四一〇三〇四〇	三八四二七三四	〇
四〇	一〇八二八七四七	四一〇三七〇八	三八四三四〇〇	〇
三〇	一〇八二八九五7	四一〇四376	三八四4067	〇
二〇	一〇八二九一67	四一〇5044	三八四4734	〇
一〇	一〇八二九377	四一〇5712	三八四5400	〇
〇	一〇八二九587	四一〇6380	三八四6067	〇
五〇	一〇八二九797	四一〇7048	三八四6734	〇
四〇	一〇八三〇〇〇7	四一〇7716	三八四7400	〇
三〇	一〇八三〇217	四一〇8384	三八四8067	〇
二〇	一〇八三〇427	四一〇9052	三八四8734	〇
一〇	一〇八三〇637	四一〇9720	三八四9400	〇
〇	一〇八三〇847	四一〇一〇36	三八五〇〇67	〇
五〇	一〇八三一〇57	四一〇一七〇4	三八五〇734	〇
四〇	一〇八三一二67	四一〇二372	三八五一400	〇
三〇	一〇八三一四77	四一〇三〇40	三八五二〇67	〇
二〇	一〇八三一687	四一〇三708	三八五二734	〇
一〇	一〇八三一九〇7	四一〇四376	三八五三400	〇
〇	一〇八三一〇一七	四一〇五〇44	三八五四〇67	〇
五〇	一〇八三一〇二七	四一〇五712	三八五四734	〇
四〇	一〇八三一〇三7	四一〇六380	三八五五400	〇
三〇	一〇八三一〇四7	四一〇七〇48	三八五六〇67	〇
二〇	一〇八三一〇五7	四一〇七716	三八五六734	〇
一〇	一〇八三一〇67	四一〇8384	三八五七400	〇
〇	一〇八三一〇77	四一〇九〇52	三八五八〇67	〇
五〇	一〇八三一〇87	四一〇九720	三八五八734	〇
四〇	一〇八三一〇97	四一〇一〇36	三八五九400	〇
三〇	一〇八三一〇〇7	四一〇一七〇4	三八六〇〇67	〇
二〇	一〇八三一〇一7	四一〇二372	三八六〇734	〇
一〇	一〇八三一〇二7	四一〇三〇40	三八六一400	〇
〇	一〇八三一〇三7	四一〇三708	三八六二〇67	〇
五〇	一〇八三一〇四7	四一〇四376	三八六二734	〇
四〇	一〇八三一〇五7	四一〇五〇44	三八六三400	〇
三〇	一〇八三一〇67	四一〇五712	三八六四〇67	〇
二〇	一〇八三一〇77	四一〇六380	三八六四734	〇
一〇	一〇八三一〇87	四一〇七〇48	三八六五400	〇
〇	一〇八三一〇97	四一〇七716	三八六六〇67	〇
五〇	一〇八三一〇〇7	四一〇八384	三八六六734	〇
四〇	一〇八三一〇一7	四一〇九〇52	三八六七400	〇
三〇	一〇八三一〇二7	四一〇九720	三八六八〇67	〇
二〇	一〇八三一〇三7	四一〇一〇36	三八六八734	〇
一〇	一〇八三一〇四7	四一〇一七〇4	三八六九400	〇
〇	一〇八三一〇五7	四一〇二372	三八七〇〇67	〇
五〇	一〇八三一〇六7	四一〇三〇40	三八七〇734	〇
四〇	一〇八三一〇七7	四一〇三708	三八七一400	〇
三〇	一〇八三一〇八7	四一〇四376	三八七二〇67	〇
二〇	一〇八三一〇九7	四一〇五〇44	三八七二734	〇
一〇	一〇八三一〇〇7	四一〇五712	三八七三400	〇
〇	一〇八三一〇一7	四一〇六380	三八七四〇67	〇
五〇	一〇八三一〇二7	四一〇七〇48	三八七四734	〇
四〇	一〇八三一〇三7	四一〇七716	三八七五400	〇
三〇	一〇八三一〇四7	四一〇八384	三八七六〇67	〇
二〇	一〇八三一〇五7	四一〇九〇52	三八七六734	〇
一〇	一〇八三一〇六7	四一〇九720	三八七七400	〇
〇	一〇八三一〇七7	四一〇一〇36	三八七八〇67	〇
五〇	一〇八三一〇八7	四一〇一七〇4	三八七八734	〇
四〇	一〇八三一〇九7	四一〇二372	三八七九400	〇
三〇	一〇八三一〇〇7	四一〇三〇40	三八八〇〇67	〇
二〇	一〇八三一〇一7	四一〇三708	三八八〇734	〇
一〇	一〇八三一〇二7	四一〇四376	三八八一400	〇
〇	一〇八三一〇三7	四一〇五〇44	三八八二〇67	〇
五〇	一〇八三一〇四7	四一〇五712	三八八二734	〇
四〇	一〇八三一〇五7	四一〇六380	三八八三400	〇
三〇	一〇八三一〇六7	四一〇七〇48	三八八四〇67	〇
二〇	一〇八三一〇七7	四一〇七716	三八八四734	〇
一〇	一〇八三一〇八7	四一〇八384	三八八五400	〇
〇	一〇八三一〇九7	四一〇九〇52	三八八六〇67	〇
五〇	一〇八三一〇〇7	四一〇九720	三八八六734	〇
四〇	一〇八三一〇一7	四一〇一〇36	三八八七400	〇
三〇	一〇八三一〇二7	四一〇一七〇4	三八八八〇67	〇
二〇	一〇八三一〇三7	四一〇二372	三八八八734	〇
一〇	一〇八三一〇四7	四一〇三〇40	三八八九400	〇
〇	一〇八三一〇五7	四一〇三708	三八九〇〇67	〇
五〇	一〇八三一〇六7	四一〇四376	三八九〇734	〇
四〇	一〇八三一〇七7	四一〇五〇44	三八九一400	〇
三〇	一〇八三一〇八7	四一〇五712	三八九二〇67	〇
二〇	一〇八三一〇九7	四一〇六380	三八九二734	〇
一〇	一〇八三一〇〇7	四一〇七〇48	三八九三400	〇
〇	一〇八三一〇一7	四一〇七716	三八九四〇67	〇
五〇	一〇八三一〇二7	四一〇八384	三八九四734	〇
四〇	一〇八三一〇三7	四一〇九〇52	三八九五400	〇
三〇	一〇八三一〇四7	四一〇九720	三八九六〇67	〇
二〇	一〇八三一〇五7	四一〇一〇36	三八九六734	〇
一〇	一〇八三一〇六7	四一〇一七〇4	三八九七400	〇
〇	一〇八三一〇七7	四一〇二372	三八九八〇67	〇
五〇	一〇八三一〇八7	四一〇三〇40	三八九八734	〇
四〇	一〇八三一〇九7	四一〇三708	三八九九400	〇
三〇	一〇八三一〇〇7	四一〇四376	三八九九〇67	〇
二〇	一〇八三一〇一7	四一〇五〇44	三八九九734	〇
一〇	一〇八三一〇二7	四一〇五712	三八一〇〇〇〇	〇
〇	一〇八三一〇三7	四一〇六380	三八一〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八三一〇四7	四一〇七〇48	三八一〇〇〇〇	〇
四〇	一〇八三一〇五7	四一〇七716	三八一〇〇〇〇	〇
三〇	一〇八三一〇六7	四一〇八384	三八一〇〇〇〇	〇
二〇	一〇八三一〇七7	四一〇九〇52	三八一〇〇〇〇	〇
一〇	一〇八三一〇八7	四一〇九720	三八一〇〇〇〇	〇
〇	一〇八三一〇九7	四一〇一〇36	三八一〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八三一〇〇7	四一〇一七〇4	三八一〇〇〇〇	〇
四〇	一〇八三一〇一7	四一〇二372	三八一〇〇〇〇	〇
三〇	一〇八三一〇二7	四一〇三〇40	三八一〇〇〇〇	〇
二〇	一〇八三一〇三7	四一〇三708	三八一〇〇〇〇	〇
一〇	一〇八三一〇四7	四一〇四376	三八一〇〇〇〇	〇
〇	一〇八三一〇五7	四一〇五〇44	三八一〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八三一〇六7	四一〇五712	三八一〇〇〇〇	〇
四〇	一〇八三一〇七7	四一〇六380	三八一〇〇〇〇	〇
三〇	一〇八三一〇八7	四一〇七〇48	三八一〇〇〇〇	〇
二〇	一〇八三一〇九7	四一〇七716	三八一〇〇〇〇	〇
一〇	一〇八三一〇〇7	四一〇八384	三八一〇〇〇〇	〇
〇	一〇八三一〇一7	四一〇九〇52	三八一〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八三一〇二7	四一〇九720	三八一〇〇〇〇	〇
四〇	一〇八三一〇三7	四一〇一〇36	三八一〇〇〇〇	〇
三〇	一〇八三一〇四7	四一〇一七〇4	三八一〇〇〇〇	〇
二〇	一〇八三一〇五7	四一〇二372	三八一〇〇〇〇	〇
一〇	一〇八三一〇六7	四一〇三〇40	三八一〇〇〇〇	〇
〇	一〇八三一〇七7	四一〇三708	三八一〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八三一〇八7	四一〇四376	三八一〇〇〇〇	〇
四〇	一〇八三一〇九7	四一〇五〇44	三八一〇〇〇〇	〇
三〇	一〇八三一〇〇7	四一〇五712	三八一〇〇〇〇	〇
二〇	一〇八三一〇一7	四一〇六380	三八一〇〇〇〇	〇
一〇	一〇八三一〇二7	四一〇七〇48	三八一〇〇〇〇	〇
〇	一〇八三一〇三7	四一〇七716	三八一〇〇〇〇	〇
五〇	一〇八三一〇四7	四一〇八384	三八一〇〇〇〇	〇
四〇	一〇八三一〇五7	四一〇九〇52	三八一〇〇〇〇	〇
三〇	一〇八三一〇六7	四一〇九720	三八一〇〇〇〇	〇
二〇	一〇八三一〇七7	四一〇一〇36	三八一〇〇〇〇	〇
一〇	一〇八三一〇八7			



分秒	線割正	線切正	弦正	二二
三〇	〇	一〇八二三九二二	四一四二一三六	三二六八三四
五〇	〇	一〇八二四一四〇	四一四二七〇四	三二七三八二
四〇	〇	一〇八二四三三二	四一四三二七二	三二八二七二
三〇	〇	一〇八二四五七五	四一四三八四〇	三二八七二八
二〇	〇	一〇八二四七九二	四一四四四〇八	三二八八六二
一〇	〇	一〇八二五〇〇〇	四一四四九七六	三二八九〇七
〇	〇	一〇八二五二二七	四一四五五四四	三二八九五二
二九	〇	一〇八二五四四五	四一四六一一二	三二九〇九七
四〇	〇	一〇八二五六六二	四一四六六八〇	三二九二四一
五〇	〇	一〇八二五八八〇	四一四七二四八	三二九三八五
二八	〇	一〇八二六〇九八	四一四七八一七	三二九五二九
四〇	〇	一〇八二六三一二	四一四八三八五	三二九六七七
五〇	〇	一〇八二六五三三	四一四八九五三	三二九八二〇
二七	〇	一〇八二六七五一	四一四九五二一	三三〇〇〇〇
四〇	〇	一〇八二六九六九	四一五〇〇九〇	三三〇一四四
五〇	〇	一〇八二七一八六	四一五〇六五八	三三〇二八八
二六	〇	一〇八二七四〇四	四一五一二二六	三三〇四三二
四〇	〇	一〇八二七六二二	四一五一七九五	三三〇五七六
五〇	〇	一〇八二七八四〇	四一五二三六三	三三〇七二〇
二五	〇	一〇八二八〇五八	四一五二九三二	三三〇八六四
四〇	〇	一〇八二八二七六	四一五三五〇〇	三三〇九〇八
五〇	〇	一〇八二八四九四	四一五四〇六九	三三〇九五二
二四	〇	一〇八二八七一五	四一五四六三七	三三一〇九六
四〇	〇	一〇八二八八九三	四一五五二〇六	三三一二四〇
五〇	〇	一〇八二九一四九	四一五五七七四	三三一三八四
二三	〇	一〇八二九三六七	四一五六三四二	三三一四二八
四〇	〇	一〇八二九五八五	四一五六九一〇	三三一四七二
五〇	〇	一〇八二九八〇三	四一五七四七八	三三一五一六
二二	〇	一〇八三〇〇二二	四一五八〇四九	三三一五六〇
四〇	〇	一〇八三〇二四〇	四一五八六一七	三三一六〇四
五〇	〇	一〇八三〇四五八	四一五九一八六	三三一六四八
二一	〇	一〇八三〇六七七	四一五九七五五	三三一六九二
四〇	〇	一〇八三〇八九五	四一六〇三二四	三三一七三六
五〇	〇	一〇八三一一一四	四一六〇八九二	三三一七八〇
二〇	〇	一〇八三一三三二	四一六一四六一	三三一八二四
四〇	〇	一〇八三一五五一	四一六一〇三〇	三三一八六八
五〇	〇	一〇八三一七六九	四一六一五九九	三三一九一二
一九	〇	一〇八三一九八八	四一六二一六八	三三二〇〇〇
四〇	〇	一〇八三二二〇六	四一六二七三七	三三二〇四四
五〇	〇	一〇八三二四二五	四一六三三〇五	三三二〇八八
一八	〇	一〇八三二六四四	四一六三八七四	三三二一三二
四〇	〇	一〇八三二八六二	四一六四四四三	三三二一七六
五〇	〇	一〇八三三〇八一	四一六五〇一二	三三二二二〇
一七	〇	一〇八三三三〇〇	四一六五五八一	三三二二六四
四〇	〇	一〇八三三五一九	四一六六一五〇	三三二三〇八
五〇	〇	一〇八三三七三八	四一六六七一九	三三二三五二
一六	〇	一〇八三三九五七	四一六八二八八	三三二三九六
四〇	〇	一〇八三四一七六	四一六八八五七	三三二四四〇
五〇	〇	一〇八三四三九五	四一六九四二六	三三二四八四
一五	〇	一〇八三四六一四	四一六九九九五	三三二五二八
四〇	〇	一〇八三四八二二	四一七〇五六四	三三二五七二
五〇	〇	一〇八三五〇五一	四一七一一一三	三三二六一六
一四	〇	一〇八三五二七二	四一七一七〇三	三三二六六〇
四〇	〇	一〇八三五四九〇	四一七二二七二	三三二七〇四
五〇	〇	一〇八三五七〇九	四一七二八四一	三三二七四八
一三	〇	一〇八三五九二八	四一七三三〇〇	三三二七九二
四〇	〇	一〇八三六一四八	四一七三九八〇	三三二八三六
五〇	〇	一〇八三六三六七	四一七四五四九	三三二八八〇
一二	〇	一〇八三六五八六	四一七五一一八	三三二九二四
四〇	〇	一〇八三六八〇六	四一七五六八八	三三二九六八
五〇	〇	一〇八三七〇二五	四一七六二五七	三三三〇一二
一〇	〇	一〇八三七二四四	四一七六八二六	三三三〇五六
九	〇	一〇八三七四六三	四一七七三九五	三三三〇九九
八	〇	一〇八三七六八二	四一七七九六四	三三三一四三
七	〇	一〇八三七九〇一	四一七八五三三	三三三一八七
六	〇	一〇八三八一二〇	四一七九一〇二	三三三二三〇
五	〇	一〇八三八三三九	四一七九六七〇	三三三二七四
四	〇	一〇八三八五五八	四一八〇三三九	三三三三一八
三	〇	一〇八三八七七七	四一八〇九〇八	三三三三六二
二	〇	一〇八三八九九六	四一八一四七七	三三三四〇六
一	〇	一〇八八九二一五	四一八二〇四六	三三三四五〇
〇	〇	一〇八九九四〇四	四一八二六一五	三三三五九四
六	〇	一〇八九九六二三	四一八三二八四	三三三六三八
七	〇	一〇八九九八四二	四一八三八五三	三三三六八二
八	〇	一〇九〇〇六〇	四一八四四二二	三三三七二六
九	〇	一〇九〇〇八二	四一八四九九一	三三三七七〇
〇	〇	一〇九〇一〇四	四一八五四六〇	三三三八一四
一	〇	一〇九〇一二六	四一八六〇二九	三三三八五八
二	〇	一〇九〇一四八	四一八六五九八	三三三九〇二
三	〇	一〇九〇一七〇	四一八七一六七	三三三九四六
四	〇	一〇九〇一九二	四一八七七三六	三三三九九〇
五	〇	一〇九〇二一四	四一八八三〇五	三三四〇三四
六	〇	一〇九〇二三六	四一八八八七四	三三四〇七八
七	〇	一〇九〇二五8	四一八九四四三	三三四一三二
八	〇	一〇九〇二80	四一九〇〇一二	三三四一七六
九	〇	一〇九〇三〇2	四一九〇五八〇	三三四二二〇
〇	〇	一〇九〇三24	四一九一一四9	三三四二六四
一	〇	一〇九〇三46	四一九一718	三三四三〇八
二	〇	一〇九〇三68	四一九二287	三三四三五二
三	〇	一〇九〇390	四一九2856	三三四三九六
四	〇	一〇九〇412	四一九3425	三三四四四〇
五	〇	一〇九〇434	四一九3994	三三四四八四
六	〇	一〇九〇456	四一九4563	三三四五二八
七	〇	一〇九〇478	四一九5132	三三四五七二
八	〇	一〇九〇500	四一九5701	三三四六一六
九	〇	一〇九〇522	四一九6270	三三四六六〇
〇	〇	一〇九〇544	四一九6839	三三四七〇四
一	〇	一〇九〇566	四一九7408	三三四七四八
二	〇	一〇九〇588	四一九7977	三三四七九二
三	〇	一〇九〇610	四一九8546	三三四八三六
四	〇	一〇九〇632	四一九9115	三三四八八〇
五	〇	一〇九〇654	四一九九684	三三四九二四
六	〇	一〇九〇676	四二〇〇253	三三四九六八
七	〇	一〇九〇698	四二〇〇822	三三五〇一二
八	〇	一〇九〇720	四二〇一391	三三五〇五六
九	〇	一〇九〇742	四二〇1960	三三五一〇〇
〇	〇	一〇九〇764	四二〇2529	三三五一四四
一	〇	一〇九〇786	四二〇3098	三三五一八八
二	〇	一〇九〇808	四二〇3667	三三五二三二
三	〇	一〇九〇830	四二〇4236	三三五二七六
四	〇	一〇九〇852	四二〇4805	三三五三二〇
五	〇	一〇九〇874	四二〇5374	三三五三六四
六	〇	一〇九〇896	四二〇5943	三三五四〇八
七	〇	一〇九〇918	四二〇6512	三三五四五二
八	〇	一〇九〇940	四二〇7081	三三五四九六
九	〇	一〇九〇962	四二〇7650	三三五五四〇
〇	〇	一〇九〇984	四二〇8219	三三五五八四
一	〇	一〇九〇996	四二〇8788	三三五六二八
二	〇	一〇九一〇18	四二〇9357	三三五六七二
三	〇	一〇九一〇40	四二〇9926	三三五七一六
四	〇	一〇九一〇62	四二一〇495	三三五七六〇
五	〇	一〇九一〇84	四二一〇999	三三五八〇四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三五八四八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三五八九二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三五九三六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三五九八〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六〇二四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六〇六八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六一一二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六一五六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六二〇〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六二四四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六二八八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六三三二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六三七六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六四二〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六四六四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六五〇八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六五五二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六五九六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六六四〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六六八四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六七二八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六七七二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六八一六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六八六〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六九〇四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六九四八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三六九九二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七〇三六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七〇八〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七一二四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七一六八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八一二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八五六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八三二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八七六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八五二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八九六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八七二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八一六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八九二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八三六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八一二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八五六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八三二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八七六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八五二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八九六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八七二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八一六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八九二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八三六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八一二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八五六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇〇
〇	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四四
一	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八八八
二	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八三二
三	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八七六
四	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八二〇
五	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八六四
六	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八〇八
七	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八五二
八	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八九六
九	〇	一〇九一〇96	四二一〇999	三三七八四〇





分秒	線割正	線切正	弦正	二二
二〇	〇	〇	〇	〇
一九	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一八	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一七	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一六	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一五	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一四	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一三	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一二	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一一	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
一〇	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
六	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇
七	五〇〇〇	四一七六二五七	三八五三六九三	〇四〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二二
三〇	〇	二五九四九一三七	九二二七六二四	〇
一	五四〇〇〇	二五九四六一二四	九二二七四三七	一〇
二	一〇八〇〇	二五九四三一〇八	九二二七二五〇	二〇
三	一六二〇〇	二五九四〇一〇〇	九二二七〇三三	三〇
四	二一六〇〇	二五九三九〇九五	九二二六八七七	四〇
五	二七〇〇〇	二五九三八〇九五	九二二六六九〇	五〇
六	三二四〇〇	二五九三七一〇七	九二二六五〇三	六〇
七	三八八〇〇	二五九三六〇六九	九二二六三二一	七〇
八	四四二〇〇	二五九三五一〇四	九二二六一二九	八〇
九	四九六〇〇	二五九二九〇六四	九二二五九四二	九〇
一〇	五五〇〇〇	二五九二八〇六二	九二二五七五五	一〇〇
一一	〇	二五九二七〇六一	九二二五五六八	一〇
一二	五四〇〇〇	二五九二六〇四八	九二二五三八一	二〇
一三	一〇八〇〇	二五九二五〇三三	九二二五一九四	三〇
一四	一六二〇〇	二五九二四〇一五	九二二五〇〇七	四〇
一五	二一六〇〇	二五九二三〇〇〇	九二二四八二〇	五〇
一六	二七〇〇〇	二五九二一〇三八	九二二四六三三	六〇
一七	三二四〇〇	二五九二〇〇七四	九二二四四四五	七〇
一八	三八八〇〇	二五九一九〇五五	九二二四二五八	八〇
一九	四四二〇〇	二五九一八〇四八	九二二四〇七一	九〇
二〇	四九六〇〇	二五九一七〇四一	九二二三八八三	一〇〇
二一	五五〇〇〇	二五九一六〇三三	九二二三六九六	一〇
二二	〇	二五九一五〇二六	九二二三五一〇	二〇
二三	五四〇〇〇	二五九一四〇一八	九二二三三二二	三〇
二四	一〇八〇〇	二五九一三〇一〇	九二二三一三四	四〇
二五	一六二〇〇	二五九一二〇〇二	九二二二九五七	五〇
二六	二一六〇〇	二五九一一〇〇五	九二二二七五九	六〇
二七	二七〇〇〇	二五九一〇〇〇七	九二二二五六二	七〇
二八	三二四〇〇	二五九〇九〇〇〇	九二二二三八五	八〇
二九	三八八〇〇	二五九〇八〇〇二	九二二二一九七	九〇
三〇	四四二〇〇	二五九〇七〇〇五	九二二二〇〇〇	一〇〇
三一	四九六〇〇	二五九〇六〇〇七	九二二一八一二	一〇
三二	五五〇〇〇	二五九〇五〇〇九	九二二一六三五	二〇
三三	〇	二五九〇四〇一〇	九二二一四四五	三〇
三四	五四〇〇〇	二五九〇三〇一〇	九二二一二五九	四〇
三五	一〇八〇〇	二五九〇二〇一〇	九二二一〇七二	五〇
三六	一六二〇〇	二五九〇一〇一〇	九二二〇八八四	六〇
三七	二一六〇〇	二五九〇〇〇一〇	九二二〇六九六	七〇
三八	二七〇〇〇	二五八九九〇一〇	九二二〇五〇九	八〇
三九	三二四〇〇	二五八八八〇一〇	九二二〇三二二	九〇
四〇	三八八〇〇	二五八八七〇一〇	九二二〇一三五	一〇〇
四一	四四二〇〇	二五八八六〇一〇	九二一九九四八	一〇
四二	四九六〇〇	二五八八五〇一〇	九二一九七六〇	二〇
四三	五五〇〇〇	二五八八四〇一〇	九二一九五七二	三〇
四四	〇	二五八八三〇一〇	九二一九三八五	四〇
四五	五四〇〇〇	二五八八二〇一〇	九二一九一九七	五〇
四六	一〇八〇〇	二五八八一〇一〇	九二一九〇〇七	六〇
四七	一六二〇〇	二五八八〇〇一〇	九二一八八二〇	七〇
四八	二一六〇〇	二五八七九〇一〇	九二一八六三三	八〇
四九	二七〇〇〇	二五八七八〇一〇	九二一八四四五	九〇
五〇	三二四〇〇	二五八八七〇一〇	九二一八二六八	一〇〇
五一	三八八〇〇	二五八八六〇一〇	九二一八〇八〇	一〇
五二	四四二〇〇	二五八八五〇一〇	九二一七八九二	二〇
五三	四九六〇〇	二五八八四〇一〇	九二一八七〇五	三〇
五四	五五〇〇〇	二五八八三〇一〇	九二一八五一〇	四〇
五五	〇	二五八八二〇一〇	九二一八三二二	五〇
五六	五四〇〇〇	二五八八一〇一〇	九二一八一三五	六〇
五七	一〇八〇〇	二五八八〇〇一〇	九二一七九四八	七〇
五八	一六二〇〇	二五八七九〇一〇	九二一七七六〇	八〇
五九	二一六〇〇	二五八七八〇一〇	九二一七五七二	九〇
六〇	二七〇〇〇	二五八八七〇一〇	九二一七三八五	一〇〇
六一	三二四〇〇	二五八八六〇一〇	九二一七六九七	一

分秒	線割正	線切正	弦正	二二	
一〇	〇	四二一〇四六〇	三八八〇五一八	〇	五〇
五	〇〇〇	四二一〇〇三一	三八八〇九六五	一	〇〇
四	〇〇〇	四二一〇〇二	三八八一四一	二	〇〇
三	〇〇〇	四二一〇〇七二	三八八一八五八	三	〇〇
二	〇〇〇	四二一〇一七四	三八八二二〇五	四	〇〇
一	〇〇〇	四二一〇三三四	三八八二七五二	五	〇〇
九	〇〇〇	四二一〇三八五	三八八三一九九	〇	五一
五	〇〇〇	四二一〇四五六	三八八三六四六	一	〇〇
四	〇〇〇	四二一〇五〇七	三八八四〇九三	二	〇〇
三	〇〇〇	四二一〇五九八	三八八四五三九	三	〇〇
二	〇〇〇	四二一〇六九〇	三八八四九八六	四	〇〇
一	〇〇〇	四二一〇七四〇	三八八五四三三	五	〇〇
八	〇〇〇	四二一〇七三一	三八八五八八〇	〇	五二
五	〇〇〇	四二一〇七八二	三八八六三二七	一	〇〇
四	〇〇〇	四二一〇八四三	三八八六七七三	二	〇〇
三	〇〇〇	四二一九〇二四	三八八七二二〇	三	〇〇
二	〇〇〇	四二一九五九六	三八八七六六七	四	〇〇
一	〇〇〇	四二二〇一六七	三八八八一三	五	〇〇
七	〇〇〇	四二二〇七三八	三八八八五八〇	〇	五三
五	〇〇〇	四二二一三〇九	三八八九〇二七	一	〇〇
四	〇〇〇	四二二一八八一	三八八九四七三	二	〇〇
三	〇〇〇	四二二二四二二	三八九〇九二〇	三	〇〇
二	〇〇〇	四二二三〇三三	三八九一三六七	四	〇〇
一	〇〇〇	四二二三五六五	三八九一七九三	五	〇〇
六	〇〇〇	四二二四一六六	三八九二二四〇	〇	五四
五	〇〇〇	四二二四七三七	三八九二六八六	一	〇〇
四	〇〇〇	四二二五三〇九	三八九三一三二	二	〇〇
三	〇〇〇	四二二五八三〇	三八九三五六九	三	〇〇
二	〇〇〇	四二二六四五一	三八九四〇一六	四	〇〇
一	〇〇〇	四二二七〇二二	三八九四四六三	五	〇〇
五	〇〇〇	四二二七五九四	三八九四九一〇	〇	五五
四	〇〇〇	四二二八一六六	三八九五三五六	一	〇〇
三	〇〇〇	四二二八七三七	三八九五八一二	二	〇〇
二	〇〇〇	四二二九三〇九	三八九六二五九	三	〇〇
一	〇〇〇	四二二九九八〇	三八九六七〇六	四	〇〇
四	〇〇〇	四二三〇四五二	三八九七一五二	五	〇〇
三	〇〇〇	四二三一一〇三	三八九七六九八	〇	五六
二	〇〇〇	四二三一五九五	三八九八一四五	一	〇〇
一	〇〇〇	四二三二一六六	三八九八六〇二	二	〇〇
五	〇〇〇	四二三二七三八	三八九九〇四八	三	〇〇
四	〇〇〇	四二三三三〇〇	三八九九四九四	四	〇〇
三	〇〇〇	四二三三八八一	三九〇〇〇四〇	五	〇〇
二	〇〇〇	四二三四四五三	三九〇〇五八六	〇	五七
一	〇〇〇	四二三五〇二五	三九〇一一三二	一	〇〇
五	〇〇〇	四二三五五九七	三九〇一六七〇	二	〇〇
四	〇〇〇	四二三六一六八	三九〇二二一六	三	〇〇
三	〇〇〇	四二三六七四〇	三九〇二六六二	四	〇〇
二	〇〇〇	四二三七三一二	三九〇三一〇八	五	〇〇
一	〇〇〇	四二三七八八四	三九〇三六五五	〇	五八
五	〇〇〇	四二三八四五六	三九〇四二〇一	一	〇〇
四	〇〇〇	四二三九〇二八	三九〇四七四八	二	〇〇
三	〇〇〇	四二三九六〇〇	三九〇五二九四	三	〇〇
二	〇〇〇	四二四〇一七二	三九〇五八四〇	四	〇〇
一	〇〇〇	四二四〇七四四	三九〇六三八七	五	〇〇
六	〇〇〇	四二四一三一六	三九〇六九三三	〇	五九
五	〇〇〇	四二四一八八八	三九〇七四七九	一	〇〇
四	〇〇〇	四二四二四六〇	三九〇八〇二六	二	〇〇
三	〇〇〇	四二四三〇三二	三九〇八五七二	三	〇〇
二	〇〇〇	四二四三六〇五	三九〇九一一八	四	〇〇
一	〇〇〇	四二四四一七七	三九〇九六六五	五	〇〇
〇	〇〇〇	四二四四七四九	三九一〇二一一	〇	六〇
六七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二二
一〇	〇	二五七六九七五三	二二七五〇三七二	九二一六三七五
五〇	〇	二五七六六七八七	二二七四七一五三	九二一六一八七
四〇	〇	二五七六三八二〇	二二七四三九三四	九二一五九九九
三〇	〇	二五七六〇八五七	二二七四〇七一九	九二一五八一〇
二〇	〇	二五七五七八九一	二二七三七五〇一	九二一五六二二
一〇	〇	二五七五四九六三	二二七三四二八四	九二一五四三四
〇	〇	二五七五一九六七	二二七三一〇六八	九二一五二四六
九	五〇	二五七四九〇〇一	二二七二七八五三	九二一五〇五八
四〇	〇	二五七四六〇三五	二二七二四六三五	九二一四八六九
三〇	〇	二五七四三〇七九	二二七二一四二七	九二一四六八一
二〇	〇	二五七四〇一三八	二二七一八二〇四	九二一四四九三
一〇	〇	二五七三七二一五	二二七一四九九九	九二一四三〇四
〇	〇	二五七三四一九九	二二七一七九一	九二一四一〇六
八	五〇	二五七三一四三六	二二七一〇八七六	九二一三九二八
四〇	〇	二五七二八二八三	二二七〇五三六九	九二一三七三九
三〇	〇	二五七二五三二六	二二七〇二一六〇	九二一三五五一
二〇	〇	二五七二二三六九	二二六九八九五一	九二一三三六三
一〇	〇	二五七一九四一七	二二六九五七四六	九二一三一七四
〇	〇	二五七一九四六二	二二六九二五四〇	九二一三〇八六
七	五〇	二五七一五〇〇六	二二六八九三三〇	九二一二七九七
四〇	〇	二五七一〇五五八	二二六八六三三〇	九二一二六〇九
三〇	〇	二五七〇七六〇二	二二六八三三三〇	九二一二四二〇
二〇	〇	二五七〇四六五四	二二六八〇三三〇	九二一二二三二
一〇	〇	二五七〇一七〇三	二二六六七三三〇	九二一二〇四三
〇	〇	二五六九八七五二	二二六六四三三〇	九二一一八五四
六	五〇	二五六九五八〇四	二二六六一三三〇	九二一一六五六
四〇	〇	二五六九二八〇六	二二六六八三三〇	九二一一四七七
三〇	〇	二五六八九九〇九	二二六六五三三〇	九二一一二八八
二〇	〇	二五六八六九二五	二二六六二三三〇	九二一一〇九九
一〇	〇	二五六八四八〇一	二二六五九三三〇	九二一一〇九一
〇	〇	二五六八二七〇六	二二六五六三三〇	九二一一〇八三
五	五〇	二五六八〇六二二	二二六五三三三〇	九二一一〇七五
四〇	〇	二五六七八五三八	二二六五〇三三〇	九二一一〇六七
三〇	〇	二五六八六四五四	二二六四七三三〇	九二一一〇五九
二〇	〇	二五六八四三六〇	二二六四四三三〇	九二一一〇五一
一〇	〇	二五六八二二七六	二二六四一三三〇	九二一一〇三三
〇	〇	二五六八〇一九二	二二六三八三三〇	九二一一〇一五
四	五〇	二五六七八〇七〇	二二六三五三三〇	九二一一〇〇七
四〇	〇	二五六七五九八六	二二六三二三三〇	九二一一〇〇九
三〇	〇	二五六七三九〇二	二二六三〇三三〇	九二一一〇〇一
二〇	〇	二五六七一八一八	二二六二七三三〇	九二一一〇〇三
一〇	〇	二五六七五七四一	二二六二四三三〇	九二一一〇〇五
〇	〇	二五六七三六五七	二二六二一三三〇	九二一一〇〇七
三	五〇	二五六七一五七三	二二六一八三三〇	九二一一〇〇九
四〇	〇	二五六六九四八六	二二六一五三三〇	九二一一〇一一
三〇	〇	二五六六七三〇二	二二六一二三三〇	九二一一〇一三
二〇	〇	二五六六五一〇八	二二六一〇三三〇	九二一一〇一五
一〇	〇	二五六五九〇一四	二二六〇七三三〇	九二一一〇一七
〇	〇	二五六五六九二〇	二二六〇四三三〇	九二一一〇一九
二	五〇	二五六五四八二六	二二六〇一三三〇	九二一一〇二一
四〇	〇	二五六五二七四二	二二五九八三三〇	九二一一〇二三
三〇	〇	二五六五〇六五八	二二五九五三三〇	九二一一〇二五
二〇	〇	二五六四八五七四	二二五九二三三〇	九二一一〇二七
一〇	〇	二五六四六四九〇	二二五九〇三三〇	九二一一〇二九
〇	〇	二五六四四四〇六	二二五八七三三〇	九二一一〇三一
一	五〇	二五六四二三二二	二二五八四三三〇	九二一一〇三三
四〇	〇	二五六四〇二三八	二二五八一三三〇	九二一一〇三五
三〇	〇	二五六三八一四九	二二五七八三三〇	九二一一〇三七
二〇	〇	二五六三六〇六五	二二五八五三三〇	九二一一〇三九
一〇	〇	二五六三三九八〇	二二五八二三三〇	九二一一〇四一
〇	〇	二五六三一八九六	二二五八〇三三〇	九二一一〇四三
二	五〇	二五六二九八一二	二二五七七三三〇	九二一一〇四五
四〇	〇	二五六二七七二七	二二五七四三三〇	九二一一〇四七
三〇	〇	二五六二五六四二	二二五七一三三〇	九二一一〇四九
二〇	〇	二五六二四五五七	二二五七四三三〇	九二一一〇五一
一〇	〇	二五六二三四七二	二二五七一三三〇	九二一一〇五三
〇	〇	二五六二二三八七	二二五七四三三〇	九二一一〇五五
一	五〇	二五六二一三〇二	二二五七一三三〇	九二一一〇五七
四〇	〇	二五六一九二一七	二二五七四三三〇	九二一一〇五九
三〇	〇	二五六一七一三二	二二五七四三三〇	九二一一〇六一
二〇	〇	二五六一五〇九七	二二五七四三三〇	九二一一〇六三
一〇	〇	二五六一三〇七二	二二五七四三三〇	九二一一〇六五
〇	〇	二五六一一〇四七	二二五七四三三〇	九二一一〇六七
二	五〇	二五六〇九〇二二	二二五七四三三〇	九二一一〇六九
四〇	〇	二五六〇六九九七	二二五七四三三〇	九二一一〇七一
三〇	〇	二五六〇四九七二	二二五七四三三〇	九二一一〇七三
二〇	〇	二五六〇二九六七	二二五七四三三〇	九二一一〇七五
一〇	〇	二五六〇〇九六二	二二五七四三三〇	九二一一〇七七
〇	〇	二五六九八九五七	二二五七四三三〇	九二一一〇七九
〇	〇	二五六九六九五二	二二五七四三三〇	九二一一〇八一

六七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	二三
六〇	〇	一〇八六三六〇四	四二四四七四九	三九〇七三一一	〇
五九	五〇	一〇八六三八二八	四二四四七三二	三九〇七七七七	一〇
	四〇	一〇八六四〇五一	四二四四八八三	三九〇八二〇四	二〇
	三〇	一〇八六四二七五	四二四四九六五	三九〇八六五〇	三〇
	二〇	一〇八六四四九九	四二四五〇三八	三九〇九〇九六	四〇
五八	一〇	一〇八六四七二二	四二四五二八二	三九〇九五四三	五〇
	五〇	一〇八六四九四六	四二四五二八二	三九〇九九八九	一〇
	四〇	一〇八六五一七〇	四二四五三七五	三九〇一〇四三五	二〇
	三〇	一〇八六五三九四	四二四五四三二	三九〇一〇八八一	三〇
五七	二〇	一〇八六五六一七	四二四五五〇九	三九〇一一三二七	四〇
	一〇	一〇八六五八四一	四二五五〇七二	三九〇一一七四七	五〇
	五〇	一〇八六六〇六五	四二五五〇四四	三九〇一二二〇〇	六〇
	四〇	一〇八六六二八九	四二五五六一六	三九〇一二六六六	七〇
五六	三〇	一〇八六六五一三	四二五五二八九	三九〇一三一三一	八〇
	二〇	一〇八六六三七七	四二五五二七六	三九〇一三五五三	九〇
	一〇	一〇八六六六一一	四二五五三三四	三九〇一四〇〇四	〇
	五〇	一〇八六七一八六	四二五五三九〇	三九〇一四四五一	一〇
五五	四〇	一〇八六七四一〇	四二五五四七九	三九〇一四八九七	二〇
	三〇	一〇八六七六三四	四二五五五〇五	三九〇一五三四三	三〇
	二〇	一〇八六七八五八	四二五五六二四	三九〇一五七八九	四〇
	一〇	一〇八六八〇八二	四二五五六七九	三九〇一六二二三	五〇
五四	五〇	一〇八六八三〇六	四二五五七六九	三九〇一六六八一	六〇
	四〇	一〇八六八五三一	四二五五八四二	三九〇一七一七一	七〇
	三〇	一〇八六八七五五	四二五五九一四	三九〇一七五七三	八〇
	二〇	一〇八六八九七九	四二五五九八七	三九〇一八〇一九	九〇
五三	一〇	一〇八六九二〇四	四二五九〇六〇	三九〇一八四六五	〇
	五〇	一〇八六九四二八	四二五九六三三	三九〇一八八九一	一〇
	四〇	一〇八六九六五三	四二六〇二〇五	三九〇一九三五七	二〇
	三〇	一〇八六九八七七	四二六〇七七八	三九〇一九八〇三	三〇
五二	二〇	一〇八七〇一〇二	四二六一三五一	三九〇二〇二四九	四〇
	一〇	一〇八七〇三二六	四二六一九二四	三九〇二〇六九五	五〇
	五〇	一〇八七〇五五一	四二六二四九七	三九〇二一一四一	六〇
	四〇	一〇八七〇七七六	四二六三〇七〇	三九〇二一五八七	七〇
五一	三〇	一〇八七一〇〇〇	四二六三六四三	三九〇二二〇三三	八〇
	二〇	一〇八七一二二五	四二六四二一六	三九〇二二四七九	九〇
	一〇	一〇八七一四五〇	四二六四七八九	三九〇二二九二五	〇
	五〇	一〇八七一六七五	四二六五三六二	三九〇二三三七二	一〇
五〇	四〇	一〇八七一九〇〇	四二六五九三五	三九〇二三八一七	二〇
	三〇	一〇八七二一二五	四二六六五〇八	三九〇二四二六三	三〇
	二〇	一〇八七二三四九	四二六七〇八一	三九〇二四七〇九	四〇
	一〇	一〇八七二五七四	四二六七六五四	三九〇二五一五五	五〇
四九	五〇	一〇八七二七九八	四二六八二二七	三九〇二五六一〇	六〇
	四〇	一〇八七三〇二四	四二六八八〇〇	三九〇二五六〇七	七〇
	三〇	一〇八七三二四九	四二六九三七三	三九〇二六四九三	八〇
	二〇	一〇八七三四七四	四二六九九四六	三九〇二六九三九	九〇
四八	一〇	一〇八七三六九九	四二七〇五一九	三九〇二七三八四	〇
	五〇	一〇八七三九二五	四二七一〇九三	三九〇二七八三〇	一〇
	四〇	一〇八七四一五〇	四二七一六六六	三九〇二八二七六	二〇
	三〇	一〇八七四三七五	四二七二二三九	三九〇二八七二二	三〇
四七	二〇	一〇八七四六〇〇	四二七二八一二	三九〇二九一六八	四〇
	一〇	一〇八七四八二六	四二七三三八六	三九〇二九六一四	五〇
	五〇	一〇八七五〇五一	四二七三九五九	三九〇三〇〇五九	六〇
	四〇	一〇八七五二七六	四二七四五三二	三九〇三〇五〇五	七〇
四六	三〇	一〇八七五五〇二	四二七五一〇六	三九〇三〇九五一	八〇
	二〇	一〇八七五七二七	四二七五六七九	三九〇三一三九七	九〇
	一〇	一〇八七五九五三	四二七六二五三	三九〇三一八四三	〇
	五〇	一〇八七六一七八	四二七六八二六	三九〇三二二八八	一〇
四五	四〇	一〇八七六四〇四	四二七七四〇〇	三九〇三二七三四	二〇
	三〇	一〇八七六六二九	四二七七九七三	三九〇三三一八〇	三〇
	二〇	一〇八七六八五五	四二七八五四七	三九〇三三六二六	四〇
	一〇	一〇八七七〇八〇	四二七九一二〇	三九〇三四〇七二	五〇
四四	〇				六〇
四三	〇				七〇
四二	〇				八〇
四一	〇				九〇
四〇	〇				〇
三九	〇				一〇
三八	〇				二〇
三七	〇				三〇
三六	〇				四〇
三五	〇				五〇
三四	〇				六〇
三三	〇				七〇
三二	〇				八〇
三一	〇				九〇
三〇	〇				〇
二九	〇				一〇
二八	〇				二〇
二七	〇				三〇
二六	〇				四〇
二五	〇				五〇
二四	〇				六〇
二三	〇				七〇
二二	〇				八〇
二一	〇				九〇
二〇	〇				〇
一九	〇				一〇
一八	〇				二〇
一七	〇				三〇
一六	〇				四〇
一五	〇				五〇
一四	〇				六〇
一三	〇				七〇
一二	〇				八〇
一一	〇				九〇
一〇	〇				〇
〇九	〇				一〇
〇八	〇				二〇
〇七	〇				三〇
〇六	〇				四〇
〇五	〇				五〇
〇四	〇				六〇
〇三	〇				七〇
〇二	〇				八〇
〇一	〇				九〇
〇〇	〇				〇
六六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二三
六〇	〇	二五五九三〇四七	九二〇五〇四九	〇
五九	五〇	二五五九〇一三〇	九二〇四八六〇	一〇
	四〇	二五五八七二二〇	九二〇四六七〇	二〇
	三〇	二五五八四二八四	九二〇四四八一	三〇
	二〇	二五五八一三六三	九二〇四二九一	四〇
五八	一〇	二五五七八四三九	九二〇四一〇二	五〇
	〇	二五五七五五一	九二〇三九一二	六〇
	五〇	二五五七二六〇二	九二〇三七二二	一〇
	四〇	二五五六九六八七	九二〇三五三三	二〇
五七	三〇	二五五六六七七一	九二〇三三四三	三〇
	二〇	二五五六三八四八	九二〇三一五四	四〇
	一〇	二五五六〇九三六	九二〇二九六四	五〇
	〇	二五五五八〇二二	九二〇二七七四	六〇
五六	五〇	二五五五五一〇八	九二〇二五八四	一〇
	四〇	二五五五二一九四	九二〇二三九四	二〇
	三〇	二五五四九二二二	九二〇二二〇四	三〇
	二〇	二五五四六三六七	九二〇二〇一五	四〇
五五	一〇	二五五四三四五六	九二〇一八二五	五〇
	〇	二五五四〇四八八	九二〇一六三五	六〇
	五〇	二五五三七六三七	九二〇一四四五	一〇
	四〇	二五五三四七二七	九二〇一二五五	二〇
五四	三〇	二五五三一八二〇	九二〇一〇六五	三〇
	二〇	二五五二八九一五	九二〇〇八七六	四〇
	一〇	二五五二六〇〇九	九二〇〇六八六	五〇
	〇	二五五二三一〇	九二〇〇四九六	六〇
五三	五〇	二五五二〇一九七	九二〇〇三〇六	一〇
	四〇	二五五一七二九三	九二〇〇一一六	二〇
	三〇	二五五一四三八九	九一九九九二六	三〇
	二〇	二五五一〇八六六	九一九九七三六	四〇
五二	一〇	二五五〇八八四〇	九一九九五四六	五〇
	〇	二五五〇五九八〇	九一九九三五六	六〇
	五〇	二五五〇二七八二	九一九九一六六	一〇
	四〇	二五四九九九八二	九一九八九七六	二〇
五一	三〇	二五四九七九七九	九一九八七八五	三〇
	二〇	二五四九四〇八〇	九一九八五九五	四〇
	一〇	二五四九〇一八三	九一九八二六五	五〇
	〇	二五四八六二八四	九一九七八七五	六〇
五〇	五〇	二五四八三四八九	九一九八四八五	一〇
	四〇	二五四八〇四九〇	九一九八〇九五	二〇
	三〇	二五四七六五九一	九一九七六六四	三〇
	二〇	二五四七二六九二	九一九七二七四	四〇
四九	一〇	二五四六八七九三	九一九六八八四	五〇
	〇	二五四六四八九四	九一九六四九五	六〇
	五〇	二五四六〇九九五	九一九六〇六五	一〇
	四〇	二五四五七〇九六	九一九五六七五	二〇
四八	三〇	二五四五三一九七	九一九五二八五	三〇
	二〇	二五四四九二九八	九一九四八九五	四〇
	一〇	二五四四五四九九	九一九四五〇五	五〇
	〇	二五四四一七〇〇	九一九四〇一五	六〇
四七	五〇	二五四三七八〇一	九一九三六二五	一〇
	四〇	二五四三三九〇二	九一九三二三五	二〇
	三〇	二五四二九〇〇三	九一九二八四五	三〇
	二〇	二五四二四一〇四	九一九二四六五	四〇
四六	一〇	二五四一九二〇五	九一九二〇七五	五〇
	〇	二五四一四三〇六	九一九一六八五	六〇
	五〇	二五四一〇四〇七	九一九一二九五	一〇
	四〇	二五四〇六五〇八	九一九〇八六五	二〇
四五	三〇	二五四〇二六〇九	九一九〇四七五	三〇
	二〇	二五四〇〇七一〇	九一九〇〇八五	四〇
	一〇	二五四九六八一一	九一九五二八五	五〇
	〇	二五四九二九一二	九一九四八九五	六〇
四四	五〇	二五四八九〇二三	九一九四四九五	一〇
	四〇	二五四八五一二四	九一九四〇七五	二〇
	三〇	二五四七八三二六	九一九三六八五	三〇
	二〇	二五四七四四二七	九一九三二九五	四〇
四三	一〇	二五四七〇五二八	九一九二八六五	五〇
	〇	二五四六六六二九	九一九二四七五	六〇
	五〇	二五四六二七三〇	九一九二〇八五	一〇
	四〇	二五四五八八三一	九一九一六九五	二〇
四二	三〇	二五四五四九三二	九一九一二九五	三〇
	二〇	二五四五一〇三三	九一九〇八六五	四〇
	一〇	二五四四七一三四	九一九〇四七五	五〇
	〇	二五四四三二三五	九一九〇〇八五	六〇
四一	五〇	二五四三九三五六	九一八九六九五	一〇
	四〇	二五四三五四五六	九一八九二七五	二〇
	三〇	二五四三一二二二	九一八九〇八五	三〇
	二〇	二五四二七三二三	九一八九六九五	四〇
四〇	一〇	二五四二三四二四	九一八九二七五	五〇
	〇	二五四一九五二五	九一八九〇八五	六〇
	五〇	二五四一四六二六	九一八八六九五	一〇
	四〇	二五四一〇七二七	九一八八二七五	二〇
三九	三〇	二五四〇六八二八	九一八七八八五	三〇
	二〇	二五四〇二九二九	九一八八四九五	四〇
	一〇	二五四〇〇〇三〇	九一八八〇六五	五〇
	〇	二五四九六一三一	九一八七六七五	六〇
三八	五〇	二五四八八二二二	九一八七二八五	一〇
	四〇	二五四八四三二三	九一八六八九五	二〇
	三〇	二五四八〇四二三	九一八六五〇五	三〇
	二〇	二五四七六五二三	九一八六一一五	四〇
三七	一〇	二五四七二六二三	九一八五七二五	五〇
	〇	二五四六八七二三	九一八五三三五	六〇
	五〇	二五四六四八二三	九一八四九四五	一〇
	四〇	二五四六〇九二三	九一八四五五五	二〇
三六	三〇	二五四五七〇二三	九一八四一六五	三〇
	二〇	二五四五三一二三	九一八三七七五	四〇
	一〇	二五四五〇二二三	九一八三三九五	五〇
	〇	二五四四六三二三	九一八二九六五	六〇
三五	五〇	二五四四二四二三	九一八二五七五	一〇
	四〇	二五四三八五二三	九一八二一八五	二〇
	三〇	二五四三四六二三	九一八一七九五	三〇
	二〇	二五四三〇七二三	九一八一三五五	四〇
三四	一〇	二五四二六八二三	九一八一〇六五	五〇
	〇	二五四二二九二三	九一八〇六七五	六〇
	五〇	二五四一九〇二三	九一八〇二八五	一〇
	四〇	二五四一五〇二三	九一七九八九五	二〇
三三	三〇	二五四一一一二三	九一七九五〇五	三〇
	二〇	二五四〇七二二三	九一七九一一五	四〇
	一〇	二五四〇三三二三	九一七八七二五	五〇
	〇	二五四〇〇四二三	九一七八三三五	六〇
三二	五〇	二五四九六五二三	九一七八〇四五	一〇
	四〇	二五四九二六二三	九一八七六五五	二〇
	三〇	二五四八八七二三	九一八七二六五	三〇
	二〇	二五四八四八二三	九一八六八七五	四〇
三一	一〇	二五四八〇九二三	九一八六四八五	五〇
	〇	二五四七七〇二三	九一八六〇九五	六〇
	五〇	二五四七三一二三	九一八五六六五	一〇
	四〇	二五四七〇二二三	九一八五二七五	二〇
三〇	三〇	二五四六六三二三	九一八四八八五	三〇
	二〇	二五四六二四二三	九一八四四九五	四〇
	一〇	二五四五八五二三	九一八四〇六五	五〇
	〇	二五四五四六二三	九一八三六七五	六〇
二九	五〇	二五四五〇七二三	九一八三二八五	一〇
	四〇	二五四四六八二三	九一八二八九五	二〇
	三〇	二五四四二九二三	九一八二五〇五	三〇
	二〇	二五四三九〇二三	九一八二一一五	四〇
二八	一〇	二五四三五一二三	九一八一七二五	五〇
	〇	二五四三一三二三	九一八一三三五	六〇
	五〇	二五四二七四二三	九一八〇九四五	一〇
	四〇	二五四二三五二三	九一八〇五六五	二〇
二七	三〇	二五四一九六二三	九一八〇一七五	三〇
	二〇	二五四一五七二三	九一七九七八五	四〇
	一〇	二五四一一八二三	九一七九三九五	五〇
	〇	二五四〇七九二三	九一七八九六五	六〇
二六	五〇	二五四〇四〇二三	九一七八五七五	一〇
	四〇	二五四〇〇一二三	九一七八一八五	二〇
	三〇	二五四九六三二三	九一八七七九五	三〇
	二〇	二五四九二四二三	九一八七三〇五	四〇
二五	一〇	二五四八八五二三	九一八六九一五	五〇
	〇	二五四八四六二三	九一八六五二五	六〇
	五〇	二五四八〇七二三	九一八六一三五	一〇
	四〇	二五四七六八二三	九一八五七四五	二〇
二四	三〇	二五四七二九二三	九一八五三六五	三〇
	二〇	二五四六九〇二三	九一八四九七五	四〇
	一〇	二五四六五一二三	九一八四五八五	五〇
	〇	二五四六一三二三	九一八四一九五	六〇
二三	五〇	二五四五七四二三	九一八四二〇五	一〇
	四〇	二五四五三五二三	九一八三八一五	二〇
	三〇	二五四五三六二三	九一八三四二五	三〇
	二〇	二五四四九七二三	九一八三〇三五	四〇
二二	一〇	二五四四五八二三	九一八二六四五	五〇
	〇	二五四四一九二三	九一八二二六五	六〇
	五〇	二五四四二〇二三	九一八一八七五	一〇
	四〇	二五四三八一二三	九一八一四八五	二〇
二一	三〇	二五四三四二二三	九一八一〇九五	三〇
	二〇	二五四三〇三二三	九一八〇六六五	四〇
	一〇	二五四二六四二三	九一八〇二七五	五〇
	〇	二五四二二五二三	九一七九八八五	六〇
二〇	五〇	二五四一八六二三	九一七九四九五	一〇
	四〇	二五四一四七二三	九一七九〇六五	二〇
	三〇	二五四一〇八二三	九一七八六七五	三〇
	二〇	二五四〇六九二三	九一七八二八五	四〇
一九	一〇	二五四〇三〇二三	九一七八八九五	五〇
	〇	二五四〇〇一二三	九一七八五〇五	六〇
	五〇	二五四九六三二三	九一七八一一五	一〇
	四〇	二五四九二四二三	九一八七七二五	二〇
一八	三〇	二五四八八五二三	九一八七三三五	三〇
	二〇	二五四八四六二三	九一八六九四五	四〇
	一〇	二五四八〇七二三	九一八六五六五	五〇
	〇	二五四七六八二三	九一八六二七五	六〇
一七	五〇	二五四七二九二三	九一八五八八五	一〇
	四〇	二五四六九〇二三	九一八五四九五	二〇
	三〇	二五四六五一二三	九一八五〇六五	三〇
	二〇	二五四六一三二三	九一八四六七五	四〇
一六	一〇	二五四五七四二三	九一八四二八五	五〇
	〇	二五四五三五二三	九一八三八九五	六〇
	五〇	二五四四九六二三	九一八三四〇五	一〇
	四〇	二五四四五七二三	九一八三〇一五	二〇
一五	三〇	二五四四一八二三	九一八二六二五	三〇
	二〇	二五四三八九二三	九一八二二三五	四〇
	一〇	二五四三五〇二三	九一八二〇四五	五〇
	〇	二五四三一〇二三	九一八一六六五	六〇
一四	五〇	二五四二七〇二三	九一八一二七五	一〇
	四〇	二五四二三一二三	九一八〇八八五	二〇
	三〇	二五四一九二二三	九一八〇四九五	三〇
	二〇	二五四一五三二三	九一八〇〇六五	四〇
一三	一〇	二五四一一四二三	九一七九六七五	五〇
	〇	二五四〇七五二三	九一七九二八五	六〇
	五〇	二五四〇三六二三	九一七八八九五	一〇
	四〇	二五四〇〇七二三	九一七八五〇五	二〇
一二	三〇	二五四九六八二三	九一七八一一五	三〇
	二〇	二五四九二九二三	九一八七八二五	四〇
	一〇	二五四八九〇二三	九一八七四三五	五〇
	〇	二五四八五一二三	九一八七〇四五	六〇
一一	五〇	二五四八一二二三	九一八六六六五	一〇
	四〇	二五四七八三二三	九一八六二七五	二〇
	三〇	二五四七四四二三	九一八五八八五	三〇
	二〇	二五四七〇五二三	九一八五四九五	四〇
一〇	一〇	二五四六六六二三	九一八五〇六五	五〇
	〇	二五四六二七二三	九一八四六七五	六〇
	五〇	二五四五八八二三	九一八四二八五	一〇
	四〇	二五四五四九二三	九一八三八九五	二〇
〇九	三〇	二五四五一〇二三	九一八三四〇五	三〇
	二〇	二五四四七一二三	九一八三〇一五	四〇
	一〇	二五四四〇二二三	九一八二六二五	五〇
	〇	二五四三六三二三	九一八二二三五	六〇
〇八	五〇	二五四三二四二三	九一八一九四五	一〇
	四〇	二五四二八五二三	九一八一五六五	二〇
	三〇	二五四二四六二三	九一八一二七五	三〇
	二〇	二五四二〇七二三	九一八〇八八五	四〇
〇七	一〇	二五四一六八二三	九一八〇四九五	五〇
	〇	二五四一二九二三	九一八〇〇六五	六〇
	五〇	二五四〇九〇二三	九一七九六七五	一〇
	四〇	二五四〇五一二三	九一七九二八五	二〇
〇六	三〇	二五四〇一二二三	九一七八八九五	三〇
	二〇	二五四〇七三二三	九一七八五〇五	四〇
	一〇	二五四〇三四二三	九一七八一一五	五〇
	〇	二五四〇〇五二三	九一八七四二五	六〇
〇五	五〇	二五四九六六二三	九一八七〇三五	一〇
	四〇	二五四九二七二三	九一八六六四五	二〇
	三〇	二五四八八八二三	九一八六二六五	三〇
	二〇	二五四八四九二三	九一八五八七五	四〇
〇四	一〇	二五四八〇〇二三	九一八五四八五	五〇
	〇	二五四七六一二三	九一八五〇九五	六〇
	五〇	二五四六七二二三	九一八四六六五	一〇
	四〇	二五四六三三二三	九一八四二七五	二〇
〇三	三〇	二五四五九四二三	九一八三八八五	三〇
	二〇	二五四五五五二三	九一八三四九五	四〇
	一〇	二五四五一六二三	九一八三〇六五	五〇
	〇	二五四四七七二三	九一八二六七五	六〇
〇二	五〇	二五四四三八二三	九一八二二八五	一〇
	四〇	二五四三九九二三	九一八一九九五	二〇
	三〇	二五四三六〇二三	九一八一五六五	三〇
	二〇	二五四三二一二三	九一八一二七五	四〇
〇一	一〇	二五四二八二二三	九一八〇八八五	五〇
	〇	二五四二四三二三	九一八〇四九五	六〇
	五〇	二五四二〇四二三	九一八〇〇六五	一〇
	四〇	二五四一六五二三	九一七九六七五	二〇
〇〇	三〇	二五四一二六二三	九一七九二八五	三〇
	二〇	二五四〇八七二三	九一七八八九五	四〇
	一〇	二五四〇四八二三	九一七八五〇五	五〇
	〇	二五四〇〇九二三	九一七八一一五	六〇
九九	五〇	二五四九七〇二三	九一八八〇二五	一〇
	四〇	二五四九三一二三	九一八七六三五	二〇
	三〇	二五四九〇二二三	九一八七二四五	三〇
	二〇	二五四八六三二三	九一八六八六五	四〇
九八	一〇	二五四八二四二三	九一八六四七五	五〇
	〇	二五四七八五二三	九一八六〇八五	六〇
	五〇	二五四八四六二三	九一八五六九五	一〇
	四〇	二五四八〇七二三	九一八五二八五	二〇
九七	三〇	二五四七六八二三	九一八四八九五	三〇
	二〇	二五四七二九二三	九一八四五〇五	四〇
	一〇	二五四六九〇二三	九一八四一一五	五〇
	〇	二五四六五一二三	九一八三七二五	六〇
九六	五〇	二五四六一三二三	九一八三三三五	一〇
	四〇	二五四五七四二三	九一八二九四五	二〇
	三〇	二五四五三五二三	九一八二五六五	三〇
	二〇	二五四四九六二三	九一八二二七五	四〇
九五	一〇	二五四四五七二三	九一八一八八五	五〇
	〇	二五四四一八二三	九一八一四九五	六〇
	五〇	二五四三八九二三	九一八一〇六五	一〇
	四〇	二五四三五〇二三	九一八〇六七五	二〇
九四	三〇	二五四三一〇二三	九一八〇二八五	三〇
	二〇	二五四二七一二三	九一八〇八九五	四〇
	一〇	二五四二三二二三	九一八〇五〇五	五〇
	〇	二五四一九三二三	九一八〇一一五	六〇
九三	五〇	二五四一五四二三	九一七九六二五	一〇
	四〇	二五四一一五二三	九一七九二三五	二〇
	三〇	二五四〇七六二三	九一七八八四五	三〇
	二〇	二五四〇三七二三	九一七八四五五	四〇
九二	一〇	二五四〇三八二三	九一七八〇六五	五〇
	〇	二五四〇〇九二三	九一八七六七五	六〇
	五〇			

分秒	線割正	線切正	弦正	二三
五〇	〇	四二七九二〇	三九三四〇七	〇
五〇	一〇八七七〇八〇	四二七九六九四	三九三四四一七	一〇
五〇	一〇八七七三〇六	四二八〇二六七	三九三四九六二	二〇
五〇	一〇八七七五三二	四二八〇八四一	三九三五五〇八	三〇
五〇	一〇八七七七五七	四二八一四一五	三九三六〇五四	四〇
五〇	一〇八七七九八三	四二八一九八九	三九三六六〇〇	五〇
五〇	一〇八七八二〇九	四二八二五六二	三九三七一四五	六〇
五〇	一〇八七八四三五	四二八三二三六	三九三七七〇一	七〇
五〇	一〇八七八六六一	四二八三八一〇	三九三八二四七	八〇
五〇	一〇八七八八八七	四二八四三八三	三九三八七九三	九〇
五〇	一〇八八九一一三	四二八五四五七	三九三九三三九	〇
五〇	一〇八九九三三九	四二八六二三一	三九三九八八五	一〇
五〇	一〇八九九五六五	四二八六八八五	三九四〇四三一	二〇
五〇	一〇八九九七九一	四二八七五五九	三九四一〇〇七	三〇
五〇	一〇八九〇〇一七	四二八八二三三	三九四一五五三	四〇
五〇	一〇八九〇二四三	四二八八九〇七	三九四二〇九九	五〇
五〇	一〇八九〇四六九	四二八九五八一	三九四二六四五	六〇
五〇	一〇八九〇六九六	四二九〇二五五	三九四三二〇一	七〇
五〇	一〇八九〇九二二	四二九〇九二九	三九四三七四七	八〇
五〇	一〇八九一四八	四二九一六〇三	三九四四二九三	九〇
五〇	一〇八九一七一四	四二九二二七七	三九四四八三九	〇
五〇	一〇八九一六〇一	四二九二九五一	三九四五三八五	一〇
五〇	一〇八九一八二七	四二九三六二五	三九四六四八一	二〇
五〇	一〇八九二〇五三	四二九四二九九	三九四七〇二七	三〇
五〇	一〇八九二二八〇	四二九四九七三	三九四七五七三	四〇
五〇	一〇八九二五〇六	四二九五六四七	三九四八一二九	五〇
五〇	一〇八九二七三三	四二九六三二一	三九四八六七五	六〇
五〇	一〇八九二九五九	四二九六九九五	三九四九二二一	七〇
五〇	一〇八九三八一六	四二九七六六九	三九四九七六七	八〇
五〇	一〇八九三〇四三	四二九八三四三	三九五〇三一三	九〇
五〇	一〇八九三二六九	四二九九〇一七	三九五〇八五九	〇
五〇	一〇八九三四九六	四二九九六九一	三九五一四〇五	一〇
五〇	一〇八九三七二二	四三〇〇三六五	三九五一九五一	二〇
五〇	一〇八九三九四九	四三〇一〇三九	三九五二四六一	三〇
五〇	一〇八九四一七五	四三〇一七一三	三九五二九九七	四〇
五〇	一〇八九四四〇二	四三〇二三八七	三九五三五四三	五〇
五〇	一〇八九四六二八	四三〇三四六一	三九五四〇八九	六〇
五〇	一〇八九四八五四	四三〇四一四〇	三九五四六三五	七〇
五〇	一〇八九五〇八〇	四三〇四八一四	三九五五二〇〇	八〇
五〇	一〇八九五三〇六	四三〇五四八八	三九五五七四六	九〇
五〇	一〇八九五五三二	四三〇六一六二	三九五六二九二	〇
五〇	一〇八九五七五九	四三〇六八三六	三九五六八三八	一〇
五〇	一〇八九五九九一	四三〇七五一〇	三九五七四三八	二〇
五〇	一〇八九六一二七	四三〇八一八四	三九五八〇三三	三〇
五〇	一〇八九六三五四	四三〇八八五八	三九五八五七九	四〇
五〇	一〇八九六五八〇	四三〇九五三二	三九五九一二五	五〇
五〇	一〇八九六八〇六	四三一〇二〇六	三九五九六七一	六〇
五〇	一〇八九七〇三二	四三一〇八八〇	三六〇〇二一七	七〇
五〇	一〇八九七二五八	四三一一五五四	三六〇〇七六三	八〇
五〇	一〇八九七四八四	四三一二二二八	三六〇一三〇九	九〇
五〇	一〇八九七七一〇	四三一二九〇二	三六〇一八五五	〇
五〇	一〇八九七九三六	四三一三五七六	三六〇二四〇一	一〇
五〇	一〇八九八一六二	四三一四二五〇	三六〇二九四七	二〇
五〇	一〇八九八三八八	四三一四九二四	三六〇三四九三	三〇
五〇	一〇八九八六一四	四三一五五九八	三六〇四〇三九	四〇
五〇	一〇八九八八四〇	四三一六二七二	三六〇四五八五	五〇
五〇	一〇八九九〇六六	四三一六九46	三六〇五一三一	六〇
五〇	一〇八九九二九二	四三一七620	三六〇五677	七〇
五〇	一〇八九九五一八	四三一八294	三六〇六223	八〇
五〇	一〇八九九七四四	四三一八968	三六〇六769	九〇
五〇	一〇九〇〇〇〇	四三一九642	三六〇七315	〇
五〇	一〇九〇〇二二八	四三二〇三16	三六〇七861	一〇
五〇	一〇九〇〇四五六	四三二〇990	三六〇八407	二〇
五〇	一〇九〇〇六八三	四三二一664	三六〇八953	三〇
六六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二三
五〇	〇	二五三六九二八	九一九三六四四	一〇
五四〇	二五四一六〇八	二五三六六一四	九一九三四五五	一〇
五八〇	二五四一三二〇	二五三六三〇二	九一九三二六六	一〇
六二〇	二五四一〇三二	二五三五六九三	九一九三〇七七	一〇
六六〇	二五四〇七四四	二五三五六七三	九一九二八八八	一〇
七〇〇	二五四〇四五五	二五三五五五五	九一九二六九九	一〇
七四〇	二五四〇一六九	二五三五〇三六	九一九二四九九	一〇
七八〇	二五三八八八八	二五三四三一七	九一九二二九九	一〇
八二〇	二五三八五九九	二五三四一九四	九一九二〇九九	一〇
八六〇	二五三八三〇七	二五三四〇一二	九一九一八九九	一〇
九〇〇	二五三八〇一四	二五三三七九七	九一九一七九九	一〇
九四〇	二五三八七三二	二五三三七四七	九一九一五九九	一〇
九八〇	二五三八四四五	二五三二七四八	九一九一三九九	一〇
一〇〇〇	二五三八一八八	二五三二一五〇	九一九一一九九	一〇
一〇四〇	二五三八五九〇	二五三一五五〇	九一九〇九七	一〇
一〇八〇	二五三八七八二	二五三一三七八	九一九〇七八〇	一〇
一一二〇	二五三八五七四	二五三一〇二五	九一九〇五八九	一〇
一一六〇	二五三八三六六	二五三〇六三七	九一九〇三九八	一〇
一二〇〇	二五三八一五八	二五三〇二七四	九一九〇二〇七	一〇
一二四〇	二五三八〇〇〇	二五二九九八二	九一九〇〇一六	一〇
一二八〇	二五三八二二二	二五二九六九〇	九一八九八二五	一〇
一三二〇	二五三八四四四	二五二九四〇〇	九一八九六三四	一〇
一三六〇	二五三八六六六	二五二九一一〇	九一八九四四二	一〇
一四〇〇	二五三八八八八	二五二八八二〇	九一八九二五一	一〇
一四四〇	二五三八一一〇	二五二八四三〇	九一八九〇六〇	一〇
一四八〇	二五三八三三二	二五二八〇四〇	九一八八八六九	一〇
一五二〇	二五三八五五四	二五二七六五〇	九一八八六七八	一〇
一五六〇	二五三八七七六	二五二七二六〇	九一八八四八七	一〇
一六〇〇	二五三八九九八	二五二六八七〇	九一八八二九五	一〇
一六四〇	二五三九二二〇	二五二六四八〇	九一八八一〇三	一〇
一六八〇	二五三九四四二	二五二六〇九〇	九一八七九一一	一〇
一七二〇	二五三九六六四	二五二五七〇〇	九一八七七二二	一〇
一七六〇	二五三九八八六	二五二五三〇〇	九一八七五三三	一〇
一八〇〇	二五四〇一〇八	二五二四九〇〇	九一八七三四四	一〇
一八四〇	二五四〇三三〇	二五二四五〇〇	九一八七一五五	一〇
一八八〇	二五四〇五五二	二五二四一〇〇	九一八六九六六	一〇
一九二〇	二五四〇七七四	二五二三七〇〇	九一八六七七七	一〇
一九六〇	二五四〇九九六	二五二三三〇〇	九一八六五八八	一〇
二〇〇〇	二五四一二一八	二五二二九〇〇	九一八六三九九	一〇
二〇四〇	二五四一四四〇	二五二二五〇〇	九一八六二〇〇	一〇
二〇八〇	二五四一六六二	二五二二一〇〇	九一八六〇〇一	一〇
二一二〇	二五四一八八四	二五二一七〇〇	九一八五八〇二	一〇
二一六〇	二五四二一〇六	二五二一三〇〇	九一八五六〇三	一〇
二二〇〇	二五四二三二八	二五二〇九〇〇	九一八五四〇四	一〇
二二四〇	二五四二五五〇	二五二〇五〇〇	九一八五二〇五	一〇
二二八〇	二五四二七七二	二五二〇一〇〇	九一八五〇〇六	一〇
二三二〇	二五四二九九四	二五一九七〇〇	九一八四八〇七	一〇
二三六〇	二五四三一五六	二五一九三〇〇	九一八四六〇八	一〇
二四〇〇	二五四三三八八	二五一九〇〇〇	九一八四四〇九	一〇
二四四〇	二五四三六一〇	二五一八六〇〇	九一八四二一〇	一〇
二四八〇	二五四三八三二	二五一八二〇〇	九一八四〇一一	一〇
二五二〇	二五四四〇五四	二五一七八〇〇	九一八三八一二	一〇
二五六〇	二五四四二七六	二五一八四〇〇	九一八八六二三	一〇
二六〇〇	二五四四四九八	二五一八〇〇〇	九一八八四二四	一〇
二六四〇	二五四四七二〇	二五一七六〇〇	九一八八二二五	一〇
二六八〇	二五四四九四二	二五一七二〇〇	九一八八〇二六	一〇
二七二〇	二五四五一六四	二五一六八〇〇	九一八七八二七	一〇
二七六〇	二五四五三八六	二五一六四〇〇	九一八八六二八	一〇
二八〇〇	二五四五六〇八	二五一六〇〇〇	九一八八四二九	一〇
二八四〇	二五四五八三〇	二五一五六〇〇	九一八八二三〇	一〇
二八八〇	二五五〇〇五二	二五一五二〇〇	九一八八〇三一	一〇
二九二〇	二五五〇二七四	二五一四八〇〇	九一八七八三二	一〇
二九六〇	二五五〇四九六	二五一四四〇〇	九一八八六三三	一〇
三〇〇〇	二五五〇七一八	二五一四〇〇〇	九一八八四三四	一〇
三〇四〇	二五五〇九四〇	二五一三六〇〇	九一八八二三五	一〇
三〇八〇	二五五一一六二	二五一三二〇〇	九一八八〇三六	一〇
三一二〇	二五五一三八四	二五一二八〇〇	九一八七八三七	一〇
三一六〇	二五五一六〇六	二五一二四〇〇	九一八八六三三	一〇
三二〇〇	二五五一八二八	二五一二〇〇〇	九一八八四三四	一〇
三二四〇	二五五二〇五〇	二五一一六〇〇	九一八八二三五	一〇
三二八〇	二五五二二七二	二五一一二〇〇	九一八八〇三七	一〇
三三二〇	二五五二四九四	二五一一〇〇〇	九一八七八三三	一〇
三三六〇	二五五二七一六	二五一一〇〇〇	九一八八六三三	一〇
三四〇〇	二五五二九三八	二五一一〇〇〇	九一八八四三四	一〇
三四四〇	二五五三一六〇	二五一一〇〇〇	九一八八二三五	一〇
三四八〇	二五五三三八二	二五一一〇〇〇	九一八八〇三七	一〇
三五二〇	二五五四〇〇四	二五一一〇〇〇	九一八七八三三	一〇
三五六〇	二五五四二二六	二五一一〇〇〇	九一八八六三三	一〇
三六〇〇	二五五四四四八	二五一一〇〇〇	九一八八四三四	一〇
三六四〇	二五五四六七〇	二五一一〇〇〇	九一八八二三五	一〇
三六八〇	二五五四八九二	二五一一〇〇〇	九一八八〇三七	一〇
三七二〇	二五五五一一四	二五一一〇〇〇	九一八七八三三	一〇
三七六〇	二五五五三三六	二五一一〇〇〇	九一八八六三三	一〇
三八〇〇	二五五五五五8	二五一一〇〇〇	九一八八四三四	一〇
三八四〇	二五五五七八〇	二五一一〇〇〇	九一八八二三五	一〇
三八八〇	二五五六一〇2	二五一一〇〇〇	九一八八〇三七	一〇
三九二〇	二五五六三24	二五一一〇〇〇	九一八七八三三	一〇
三九六〇	二五五六五46	二五一一〇〇〇	九一八八六三三	一〇
四〇〇〇	二五五六七68	二五一一〇〇〇	九一八八四三四	一〇
六六	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二三
四〇	〇 五四〇 三〇 二〇 一〇	一〇八九〇六八三 一〇八九〇九一 一〇八九一三九 一〇八九一三六四 一〇八九一五九四 一〇八九一八二二 一〇八九二〇五〇	四三三三五四九 四三一四一五四 四三一四七二九 四三一五三三〇 四三一五八六〇 四三一六四四五 四三一七〇三〇	三九六〇七九八 三九六一二四三 三九六一六八八 三九六一二三三 三九六二五七八 三九六三〇二八 三九六三四六八
三九	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇八九二二七八 一〇八九二五〇六 一〇八九二七三四 一〇八九二九六二 一〇八九二九一〇 一〇八九三三四八 一〇八九三六六四	四三二七六〇五 四三一八一八〇 四三一八七五五 四三一九三三一 四三一九九〇六 四三二〇四八一 四三二一〇五六	三九六三九一三 三九六四三五六 三九六四八〇三 三九六五二四九 三九六五六九四 三九六六一三九 三九六六五八〇
三八	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇八九三六六四 一〇八九三八七五 一〇八九四一〇三 一〇八九四三三一 一〇八九四五六〇 一〇八九四七八八 一〇八九五〇一七	四三二一六三三 四三二二二〇七 四三二二七八二 四三二三三五八 四三二三九三三 四三二四五〇九 四三二五〇八四	三九六六九七四 三九六七四二〇 三九六七八七四 三九六八三一九 三九六八八〇九 三九六九二五四 三九六九六九九
三七	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇八九五二四五 一〇八九五四七四 一〇八九五七〇二 一〇八九五九三一 一〇八九六一五九 一〇八九六三八八 一〇八九六六一六	四三二五五六〇 四三二六一三五 四三二六八一一 四三二七三八六 四三二七九六二 四三二八五三七 四三二九一三三	三九七〇一四四 三九七〇五八九 三九七〇三三四 三九七〇七四七 三九七一九二四 三九七二二六九 三九七二六二一
三六	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇八九六八四五 一〇八九七〇七四 一〇八九七三〇二 一〇八九七五三一 一〇八九七八七四 一〇八九八〇〇二 一〇八九八二五二	四三二九六八九 四三三〇二六四 四三三〇八四〇 四三三一四一六 四三三一九九二 四三三二五六七 四三三三二四三	三九七三〇二八 三九七三三七〇 三九七四一四八 三九七四五九三 三九七五〇三八 三九七五五四八 三九七五九二二
三五	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇八九八四四六 一〇八九八六七五 一〇八九八九〇四 一〇八九九一三三 一〇八九九三六二 一〇八九九六一九 一〇九〇〇〇五〇	四三三三二九一 四三三三九一五 四三三四四七七 四三三五〇四一 四三三五六〇五 四三三六一六九 四三三六七三三	三九七六三七一 三九七六八一二 三九七七二八八 三九七七七〇七 三九七八一五一 三九七八五九六 三九七八九四一
三四	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇九〇〇五〇八 一〇九〇〇七三八 一〇九〇〇九六七 一〇九〇一九六 一〇九〇四二六 一〇九〇六五五 一〇九〇八八五	四三三七二九五 四三三七八一九 四三三九四七九 四三四〇〇五六 四三四〇六三二 四三四一二〇八 四三四一七八四	三九七九三七一 三九七八八二〇 三九八〇一二〇 三九八一二六五 三九八二七一〇 三九八三二一五 三九八三六〇〇
三三	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇九〇二二一四 一〇九〇二三四四 一〇九〇二五七三 一〇九〇二七〇三 一〇九〇二八三二 一〇九〇三〇六二 一〇九〇三二九二	四三三九八三二 四三四〇四〇三 四三四〇九七九 四三四一五五五 四三四二一三二 四三四二七〇八 四三四三二八四	三九八三九八二 三九八四四八七 三九八四九九七 三九八五五〇二 三九八六〇〇七 三九八六五一二 三九八七〇一七
三二	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇九〇三三二一 一〇九〇三四五一 一〇九〇三五八一 一〇九〇三六五五 一〇九〇三八九一 一〇九〇四〇三二 一〇九〇四一七二	四三四三八四一 四三四四四一六 四三四四九九三 四三四五〇七〇 四三四五六四六 四三四六二二二 四三四六七八八	三九八七五二六 三九八八〇三一 三九八八五三六 三九八九〇五一 三九八九五五五 三九九〇〇九九 三九九〇六四四
三一	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇九〇四二八二 一〇九〇四四二二 一〇九〇四五六二 一〇九〇四七〇二 一〇九〇四八四二 一〇九〇四九八二 一〇九〇五一二二	四三四七三九七 四三四七九七二 四三四八五四七 四三四九一二三 四三四九六九八 四三五〇二七三 四三五〇八四八	三九八九一六八 三九八九六八三 三九九〇一九八 三九九一五二三 三九九二〇四七 三九九二五六二 三九九三一二七
三〇	五四〇 四三〇 三二〇 二一〇 一〇	一〇九〇五二八二 一〇九〇五四二二 一〇九〇五五六二 一〇九〇五七〇二 一〇九〇五八四二 一〇九〇五九八二 一〇九〇六一二二	四三五一四〇三 四三五一九七八 四三五二五六三 四三五三二三八 四三五三八六三 四三五四四三八 四三五四一〇三	三九九三六八二 三九九四一九七 三九九五五〇二 三九九六〇一七 三九九六五三二 三九九七〇四七 三九九七五六二
六六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二三
四〇	〇	二五二四七四四〇	九一八二一六一	〇
五〇	〇	二五二四四六〇二	九一八一九六九	一〇
三九	〇	二五二四一七六六	九一八一七七七	二〇
四〇	〇	二五二三八九三二	九一八一五八五	三〇
二一	〇	二五二三六〇九七	九一八一三九五	四〇
〇	〇	二五二三三二六四	九一八一二〇一	五〇
三九	〇	二五二三〇四二六	九一八一〇〇九	六〇
四〇	〇	二五二二七五九九	九一八〇八一七	七〇
四〇	〇	二五二二四七六五	九一八〇六二四	八〇
二一	〇	二五二二一九三四	九一八〇四三二	九〇
〇	〇	二五二一九〇九八	九一八〇二四〇	一〇〇
三八	〇	二五二一六二六七	九一八〇〇四七	一〇
〇	〇	二五二一三四三九	九一七九八五五	二〇
四〇	〇	二五二一〇六一〇	九一七九六六三	三〇
四〇	〇	二五二〇七七八〇	九一七九四七一	四〇
三七	〇	二五二〇四九五四	九一七九二七九	五〇
〇	〇	二五二〇一七一七	九一七九〇八六	六〇
〇	〇	二五一九九三〇〇	九一七八八九三	七〇
〇	〇	二五一九六四七五	九一七八七〇一	八〇
〇	〇	二五一九三六五一	九一七八五〇九	九〇
〇	〇	二五一九〇八二六	九一七八三一六	一〇〇
三六	〇	二五一八八〇〇四	九一七八一四四	一〇
〇	〇	二五一八五一八〇	九一七八七三二	二〇
〇	〇	二五一八二三五九	九一七八七三九	三〇
〇	〇	二五一七九五三七	九一七八五四六	四〇
〇	〇	二五一七六七六一	九一七八三五四	五〇
〇	〇	二五一七三八九五	九一七八一六二	六〇
〇	〇	二五一七一〇八三	九一七八七六〇	七〇
〇	〇	二五一六八二六二	九一七八五七〇	八〇
〇	〇	二五一六五四四五	九一七八三九一	九〇
〇	〇	二五一六二六二四	九一七八二〇二	一〇〇
三五	〇	二五一五九八〇九	九一七八〇一八	一〇
〇	〇	二五一五六九九二	九一七八〇〇五	二〇
〇	〇	二五一五四一八一	九一七八五八一	三〇
〇	〇	二五一五一三六七	九一七八五二〇	四〇
〇	〇	二五一四八五五二	九一七八四二七	五〇
〇	〇	二五一四五七三五	九一七八三三四	六〇
〇	〇	二五一四二九二四	九一七八一四一	七〇
〇	〇	二五一四〇一一一	九一七八四四八	八〇
〇	〇	二五一三七三〇四	九一七八五五五	九〇
〇	〇	二五一三四四九四	九一七八四六三	一〇〇
三三	〇	二五一三一六八三	九一七八三七〇	一〇
〇	〇	二五一二八八七一	九一七八〇七七	二〇
〇	〇	二五一二六〇六三	九一七八八八四	三〇
〇	〇	二五一二三二五五	九一七八六九一	四〇
〇	〇	二五一二〇四五一	九一七八四九八	五〇
〇	〇	二五一一七六四四	九一七八三〇五	六〇
〇	〇	二五一一四八三七	九一七八一一二	七〇
〇	〇	二五一一一〇三二	九一七八九一九	八〇
〇	〇	二五一〇九二二五	九一七八七二六	九〇
〇	〇	二五一〇六四二六	九一七八五三三	一〇〇
〇	〇	二五一〇三六二〇	九一七八三三九	一〇
〇	〇	二五一〇〇八一六	九一七八一四六	二〇
〇	〇	二五〇九八〇一九	九一七八九五三	三〇
〇	〇	二五〇九五二七一	九一七八七六〇	四〇
〇	〇	二五〇九二四一五	九一七八五六七	五〇
〇	〇	二五〇八九六二〇	九一七八三七四	六〇
〇	〇	二五〇八六八一七	九一七八一八〇	七〇
〇	〇	二五〇八四〇一八	九一七八〇八七	八〇
〇	〇	二五〇八一二二五	九一七八七九四	九〇
〇	〇	二五〇七八四二八	九一七八六〇一	一〇〇
六六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二三
三〇	〇	一〇九〇四四一	三九八七四九一	〇三〇
五〇	一〇九〇四六四	四三三〇八七〇	三九八七九三六	一〇〇
一〇	一〇九〇四八七	四三三〇九二七	三九八八三八〇	二〇〇
二〇	一〇九〇五一〇	四三三〇九八四	三九八九二六五	三〇〇
三〇	一〇九〇五三三	四三三一〇四一	三九八九六五〇	四〇〇
四〇	一〇九〇五五六	四三三一〇九七	三九八九〇三四	五〇〇
五〇	一〇九〇五七九	四三三一〇五三	三九八九四二八	六〇〇
二九	一〇九〇六〇二	四三三一〇一〇	三九八九八一三	七〇〇
一〇	一〇九〇六二五	四三三一〇六六	三九八九一九七	八〇〇
二〇	一〇九〇六四八	四三三一〇二三	三九八九五八一	九〇〇
三〇	一〇九〇六七二	四三三一〇七九	三九八九九六六	一〇〇〇
四〇	一〇九〇六九五	四三三一〇三六	三九九〇三五一	一〇〇〇
五〇	一〇九〇七一八	四三三一〇九三	三九九〇七〇六	二〇〇〇
二八	一〇九〇七四二	四三三一〇五〇	三九九一〇九一	三〇〇〇
一〇	一〇九〇七六五	四三三一〇〇七	三九九一四七六	四〇〇〇
二〇	一〇九〇七八八	四三三一〇六四	三九九一八六一	五〇〇〇
三〇	一〇九〇八一一	四三三一〇二一	三九九二二四六	六〇〇〇
四〇	一〇九〇八三四	四三三一〇七八	三九九二六三一	七〇〇〇
五〇	一〇九〇八五七	四三三一〇三四	三九九二九九六	八〇〇〇
二七	一〇九〇八八〇	四三三一〇〇一	三九九三三八一	九〇〇〇
一〇	一〇九〇九〇三	四三三一〇五八	三九九三七六六	一〇〇〇〇
二〇	一〇九〇九二六	四三三一〇一五	三九九四一五一	一〇〇〇〇
三〇	一〇九〇九四九	四三三一〇七二	三九九四五三六	二〇〇〇〇
四〇	一〇九〇九七二	四三三一〇二九	三九九四九二一	三〇〇〇〇
五〇	一〇九〇九九五	四三三一〇八六	三九九五三〇六	四〇〇〇〇
二六	一〇九〇九七八	四三三一〇四三	三九九五六九一	五〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一〇〇一	四三三一〇〇〇	三九九六〇七六	六〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一〇二四	四三三一〇五七	三九九六四六一	七〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一〇四七	四三三一〇一四	三九九六八四六	八〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一〇七〇	四三三一〇七一	三九九七二三一	九〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一〇九三	四三三一〇二八	三九九七六〇六	一〇〇〇〇〇
二五	一〇九〇一〇一六	四三三一〇八五	三九九七九九一	一〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一〇三九	四三三一〇四二	三九九八三七六	二〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一〇六二	四三三一　九九	三九九八七六一	三〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一〇八五	四三三一　五六	三九九九一四六	四〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一〇一〇	四三三一　一二	三九九九五三一	五〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　六九	三九九九八八六	六〇〇〇〇〇
二四	一〇九〇一　五六	四三三一　二六	三九九〇二七一	七〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　八三	三九九〇六五六	八〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　四〇	三九九一　四一	九〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　九七	三九九一四二六	一〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　五四	三九九一八一一	一〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　一一	三九九二一九六	二〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　一〇	四三三一　六八	三九九二五八一	三〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　二五	三九九二九六六	四〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　八二	三九九三三五一一	五〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　三九	三九九三七三六	六〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　九六	三九九四一二一	七〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　五三	三九九四五〇六	八〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　五六	四三三一　一〇	三九九四八九一	九〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　六七	三九九五二七六	一〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　二四	三九九五六六一	一〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　八一	三九九六〇四六	二〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　三八	三九九六四三一	三〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　九五	三九九六八〇六	四〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　五二	三九九七一〇一	五〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　〇九	三九九七四八六	六〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　六六	三九九七八七一	七〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　二三	三九九八二六六	八〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　八〇	三九九八六五一	九〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　三七	三九九九〇〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　九四	三九九九三八五	一〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　五一	三九九九七七〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　〇八	四〇〇〇一五五	三〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　六五	四〇〇〇五四〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　二二	四〇〇〇九二五	五〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　七九	四〇〇一三〇〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　三六	四〇〇一六八五	七〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　九三	四〇〇二〇七〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　五〇	四〇〇二四五五	九〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　〇七	四〇〇二八四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　六四	四〇〇三二二五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　二一	四〇〇三六〇〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　七八	四〇〇三九八五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　三四	四〇〇四三七〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　九一	四〇〇四七五五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　四八	四〇〇五一四〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　〇五	四〇〇五五二五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　六二	四〇〇五九一〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　一九	四〇〇六二九五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　七六	四〇〇六六四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　三三	四〇〇七〇二五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　九〇	四〇〇七四一〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　四七	四〇〇七七九五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　〇四	四〇〇八一四〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　六一	四〇〇八五二五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　一八	四〇〇八九一〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　七五	四〇〇九二九五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　三二	四〇〇九六四〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　八九	四〇一　〇二五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　四五	四〇一　四一〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　〇二	四〇一　七九五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　五九	四〇一　一四〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　一六	四〇一　五二五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　七三	四〇一　九一〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　三〇	四〇二　二九五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　八七	四〇二　六四〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　四四	四〇二　一〇五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　〇一	四〇二　四九〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　五八	四〇二　八七五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　一五	四〇二　二六〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　七二	四〇二　六四五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　二九	四〇二　一〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　八六	四〇二　四八五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　四三	四〇二　八七〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　〇〇	四〇二　二五五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　五七	四〇二　六四〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　一四	四〇二　一〇五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　七一	四〇二　四九〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　三三	四〇二　八七五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　九〇	四〇二　二六〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　四七	四〇二　六四五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　〇四	四〇二　一〇〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　六一	四〇二　四八五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　一八	四〇二　八七〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　七五	四〇二　二五五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　三二	四〇二　六四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　八九	四〇二　一〇五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　四五	四〇二　四九〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　〇二	四〇二　八七五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　五九	四〇二　二六〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　一六	四〇二　六四五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　七三	四〇二　一〇〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　三〇	四〇二　四八五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　八七	四〇二　八七〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　四四	四〇二　二五五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　〇一	四〇二　六四〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　五八	四〇二　一〇五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　一五	四〇二　四九〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　七二	四〇二　八七五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　二九	四〇二　二六〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　八六	四〇二　六四五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　四三	四〇二　一〇〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　〇〇	四〇二　四八五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　五七	四〇二　八七〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　一四	四〇二　二五五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　七一	四〇二　六四〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　三三	四〇二　一〇五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　九〇	四〇二　四九〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　四七	四〇二　八七五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　〇四	四〇二　二六〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　六一	四〇二　六四五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九	四三三一　一八	四〇二　一〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　七五	四〇二　四八五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　三三	四三三一　三二	四〇二　八七〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二二	一〇九〇一　五六	四三三一　八九	四〇二　二五五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　七九	四三三一　四五	四〇二　六四〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　一〇	四三三一　〇二	四〇二　一〇〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　三三	四三三一　五九	四〇二　四八五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四〇	一〇九〇一　五六	四三三一　一六	四〇二　八七〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五〇	一〇九〇一　七九	四三三一　七三	四〇二　二五五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二一	一〇九〇一　一〇	四三三一　三〇	四〇二　六四〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	一〇九〇一　三三	四三三一　八七	四〇二　一〇〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	一〇九〇一　五六	四三三一　四四	四〇二　四八五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三〇	一〇九〇一　七九			

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二三
三〇	二五〇七八四二八	二二九九八四二五	九一七〇六〇一	〇
五四〇	二五〇七五六三〇	二二九九五三七四	九一七〇四〇四	一〇〇
二九	二五〇七二八三二	二二九九二二二八	九一七〇二〇二	二〇〇
一〇	二五〇七〇〇四一	二二九八八九二七九	九一七〇〇〇二	三〇〇
五四〇	二五〇六六二四九	二二九八六二三四	九一六九八〇二	四〇〇
二八	二五〇六三四四四	二二九八三八一八六	九一六九六三四	五〇〇
一〇	二五〇六一六六三	二二九八〇一四三	九一六九四四〇	六〇〇
五四〇	二五〇五八八六九	二二九七七〇九六	九一六九二四七	七〇〇
二七	二五〇五六六〇	二二九七四〇五四	九一六九〇五三	八〇〇
一〇	二五〇五三二八八	二二九七〇〇九	九一六八八六〇	九〇〇
五四〇	二五〇五〇五〇〇	二二九六七七九六八	九一六八六六六	一〇〇〇
二六	二五〇四七七一〇	二二九六四九二五	九一六八四七三	一〇〇〇
一〇	二五〇四四九二三	二二九六一八八五	九一六八二七九	二〇〇〇
五四〇	二五〇四二一三四	二二九五八八四三	九一六八〇八六	三〇〇〇
二五	二五〇三九三四九	二二九五五八〇五	九一六七八八九	四〇〇〇
一〇	二五〇三六六一六	二二九五二七六四	九一六七六九九	五〇〇〇
五四〇	二五〇三三七七七	二二九四九七二七	九一六七五〇五	六〇〇〇
二四	二五〇三〇九九九	二二九四六六八八	九一六七三一三	七〇〇〇
一〇	二五〇二八二〇七	二二九四三六五一	九一六七一一八	八〇〇〇
五四〇	二五〇二五四二六	二二九四〇六一八	九一六六九二六	九〇〇〇
二三	二五〇二二六三九	二二九三七五七八	九一六六七三〇	一〇〇〇〇
一〇	二五〇一九八五八	二二九三四五四四	九一六六五三六	一〇〇〇〇
五四〇	二五〇一七〇八一	二二九三一五一四	九一六六三四三	二〇〇〇〇
二二	二五〇一四二九七	二二九二八四七七	九一六六二四九	三〇〇〇〇
一〇	二五〇一一五一五	二二九二五四四二	九一六六〇五五	四〇〇〇〇
五四〇	二五〇〇八七三四	二二九二二四〇八	九一六五八六一	五〇〇〇〇
二一	二五〇〇五九五七	二二九一九三七八	九一六五五七六	六〇〇〇〇
一〇	二五〇〇三二七五	二二九一六三四三	九一六五三九三	七〇〇〇〇
五四〇	二五〇〇〇三九九	二二九一三三一四	九一六五一七九	八〇〇〇〇
二〇	二四九九七六一八	二二九一〇二八八	九一六四九八五	九〇〇〇〇
一〇	二四九九四八四七	二二九〇七二五七	九一六四七九一	一〇〇〇〇〇
五四〇	二四九九二〇七〇	二二九〇四二二六	九一六四五九七	一〇〇〇〇〇
一九	二四九九九二九八	二二九〇一一〇〇	九一六四四〇三	二〇〇〇〇〇
一〇	二四九八六五二五	二二八九九一七五	九一六四二〇九	三〇〇〇〇〇
五四〇	二四九八三七五四	二二八九五一一四	九一六四〇一五	四〇〇〇〇〇
一八	二四九八〇七六六	二二八九二二〇〇	九一六三八二一	五〇〇〇〇〇
一〇	二四九七七八二〇	二二八九〇二六〇	九一六三六二七	六〇〇〇〇〇
五四〇	二四九七五〇三六	二二八八六〇七四	九一六三四三三	七〇〇〇〇〇
一七	二四九七二二六六	二二八八三〇四六	九一六三二三九	八〇〇〇〇〇
一〇	二四九六九四九一	二二八八〇〇二二	九一六三〇四四	九〇〇〇〇〇
五四〇	二四九六七七一三	二二八七七〇〇二	九一六二八五〇	一〇〇〇〇〇〇
一六	二四九六四四二五	二二八七三九七六	九一六二六五六	二〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九六一五八六	二二八七〇九五九	九一六二四六二	三〇〇〇〇〇〇
五四〇	二四九五八八一八	二二八六七八三八	九一六二二六八	四〇〇〇〇〇〇
一五	二四九五五〇五〇	二二八六四九一七	九一六二〇七三	五〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九五二二八六	二二八六一九〇〇	九一六一八七八	六〇〇〇〇〇〇
五四〇	二四九四九五一七	二二八五八八七八	九一六一六八五	七〇〇〇〇〇〇
一四	二四九四六七七五	二二八五五八五九	九一六一四九〇	八〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九四四九九一	二二八五二八四六	九一六一二九六	九〇〇〇〇〇〇
五四〇	二四九四二二二七	二二八四九八二三	九一六一一〇二	一〇〇〇〇〇〇〇
一三	二四九三九四六四	二二八四六八一三	九一六〇九〇七	二〇〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九三六七〇三	二二八四三七九九	九一六〇七一三	三〇〇〇〇〇〇〇
五四〇	二四九三三九三八	二二八四〇七八一	九一六〇五一九	四〇〇〇〇〇〇〇
一二	二四九三一七一六	二二八三七七六六	九一六〇三二四	五〇〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九二八四五一	二二八三四七五八	九一六〇一三〇	六〇〇〇〇〇〇〇
五四〇	二四九二五六六〇	二二八三一七四四	九一五九九三六	七〇〇〇〇〇〇〇
一一	二四九二二九〇一	二二八二八七三二	九一五九七四七	八〇〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九一九一四四	二二八二五七二二	九一五九五五四	九〇〇〇〇〇〇〇
五四〇	二四九一七三八六	二二八二二七一	九一五九三五六	一〇〇〇〇〇〇〇〇
一〇	二四九一四六三一	二二八一九七〇三	九一五九一五八	二〇〇〇〇〇〇〇〇
二〇	二四九一一八七四	二二八一六六九五	九一五八九六三	三〇〇〇〇〇〇〇〇
六六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二三
二〇	〇	四三八二七五九	四〇一四一五〇	〇
五〇	一〇九一八二六七	四三八三三三四	四〇一四五九四	一〇
一〇	一〇九一八四九九	四三八三九一二	四〇一五〇三八	二〇
二〇	一〇九一八七三一	四三八四四九〇	四〇一五五四八	三〇
三〇	一〇九一九一五五	四三八五〇六八	四〇一六〇一六	四〇
四〇	一〇九一九四二七	四三八五六四六	四〇一六四八四	五〇
五〇	一〇九一九六五九	四三八六二二四	四〇一六九五一	六〇
一〇	一〇九一九八九一	四三八六八〇二	四〇一七三八八	七〇
二〇	一〇九二〇二四	四三八七三八〇	四〇一八三五六	八〇
三〇	一〇九二〇五五六	四三八七九五八	四〇一八八四六	九〇
四〇	一〇九二〇八八	四三八八五三七	四〇一九三二六	一〇〇
五〇	一〇九二一一〇五三	四三八九一五	四〇一九八〇八	一〇
一〇	一〇九二一四四八	四三八九七二一	四〇二〇二八九	二〇
二〇	一〇九二一七五八	四三八九二八五	四〇二〇七六六	三〇
三〇	一〇九二二〇六八	四三八九八五〇	四〇二一二三三	四〇
四〇	一〇九二二三八五	四三八九四一四	四〇二一六九九	五〇
五〇	一〇九二三〇六八	四三八九九七九	四〇二二一六六	六〇
一〇	一〇九二三二八一	四三九〇〇四六	四〇二二六三三	七〇
二〇	一〇九二三四九四	四三九〇五九三	四〇二三一〇〇	八〇
三〇	一〇九二三七〇七	四三九一一四〇	四〇二三五六七	九〇
四〇	一〇九二三九二〇	四三九一六八七	四〇二四一三四	一〇〇
五〇	一〇九二四一三三	四三九二二三四	四〇二四六〇一	一〇
一〇	一〇九二四三四六	四三九二七九一	四〇二五〇六八	二〇
二〇	一〇九二四五六九	四三九三三三八	四〇二五五三五	三〇
三〇	一〇九二四七八二	四三九三九三九	四〇二六〇〇二	四〇
四〇	一〇九二五〇〇五	四三九四四九〇	四〇二六四六九	五〇
五〇	一〇九二五二一八	四三九五〇四一	四〇二六九三六	六〇
一〇	一〇九二五四三一	四三九五五九二	四〇二七四〇三	七〇
二〇	一〇九二五六四四	四三九六一〇三	四〇二七八七〇	八〇
三〇	一〇九二五八五七	四三九六六五四	四〇二九三三七	九〇
四〇	一〇九二六〇七〇	四三九七二〇五	四〇二九八〇四	一〇〇
五〇	一〇九二六二八三	四三九七七五六	四〇三〇二七一	一〇
一〇	一〇九二六四九六	四三九八三一七	四〇三〇七三八	二〇
二〇	一〇九二六七〇九	四三九八八六八	四〇三一二四五	三〇
三〇	一〇九二六九二二	四三九九四一九	四〇三一七二二	四〇
四〇	一〇九二七一三五	四四〇〇〇〇〇	四〇三二一八九	五〇
五〇	一〇九二七三六八	四四〇〇五五一	四〇三二六六六	六〇
一〇	一〇九二七五八一	四四〇一〇六二	四〇三三一三三	七〇
二〇	一〇九二七七九四	四四〇一六一三	四〇三三六〇〇	八〇
三〇	一〇九二八〇〇七	四四〇二一六四	四〇三四〇六七	九〇
四〇	一〇九二八二二〇	四四〇二七一五	四〇三四五四四	一〇〇
五〇	一〇九二八四三三	四四〇三二六六	四〇三五〇一一	一〇
一〇	一〇九二八六四六	四四〇三八一七	四〇三五四七八	二〇
二〇	一〇九二八八五九	四四〇四三六八	四〇三五九五五	三〇
三〇	一〇九二九〇七二	四四〇四九一九	四〇三六〇二二	四〇
四〇	一〇九二九二八五	四四〇五五五〇	四〇三六四八九	五〇
五〇	一〇九二九四九八	四四〇六一〇一	四〇三六九五六	六〇
一〇	一〇九二九七一〇	四四〇六六五二	四〇三七四二三	七〇
二〇	一〇九二九九二三	四四〇七二〇三	四〇三七八〇〇	八〇
三〇	一〇九三〇一四六	四四〇七七五四	四〇三八二六七	九〇
四〇	一〇九三〇三五七	四四〇八三〇五	四〇三八七三四	一〇〇
五〇	一〇九三〇五六〇	四四〇八八五六	四〇三九二〇一	一〇
一〇	一〇九三〇七七三	四四〇九四一七	四〇三九六六八	二〇
二〇	一〇九三〇九八六	四四一〇〇〇〇	四〇四〇一三五	三〇
三〇	一〇九三一〇〇〇	四四一〇五五二	四〇四〇六〇二	四〇
四〇	一〇九三一〇一三	四四一〇一〇三	四〇四一〇六九	五〇
五〇	一〇九三一〇二六	四四一〇六五四	四〇四一五三六	六〇
一〇	一〇九三一〇三九	四四一〇二〇五	四〇四二〇〇三	七〇
二〇	一〇九三一〇五二	四四一〇七五六	四〇四二四七〇	八〇
三〇	一〇九三一〇六五	四四一〇三〇七	四〇四二九三七	九〇
四〇	一〇九三一〇七八	四四一〇八五八	四〇四三四〇四	一〇〇
五〇	一〇九三一〇九一	四四一〇四〇九	四〇四三八七一	一〇
一〇	一〇九三一〇〇四	四四一〇九六〇	四〇四四三三八	二〇
二〇	一〇九三一〇一七	四四一〇五一一	四〇四四八〇五	三〇
三〇	一〇九三一〇三〇	四四一〇〇六二	四〇四五二七二	四〇
四〇	一〇九三一〇四三	四四一〇六一三	四〇四五七三九	五〇
五〇	一〇九三一〇五六	四四一〇一六四	四〇四六二〇六	六〇
一〇	一〇九三一〇六九	四四一〇七一五	四〇四六六七三	七〇
二〇	一〇九三一〇八二	四四一〇二六六	四〇四七一四〇	八〇
三〇	一〇九三一〇九五	四四一〇八一七	四〇四七六〇七	九〇
四〇	一〇九三一〇一八	四四一〇三六八	四〇四八〇七四	一〇〇
五〇	一〇九三一〇三一	四四一〇九一九	四〇四八五四一	一〇
一〇	一〇九三一〇四四	四四一〇五五〇	四〇四九〇〇八	二〇
二〇	一〇九三一〇五七	四四一〇一〇一	四〇四九四七五	三〇
三〇	一〇九三一〇七〇	四四一〇六五二	四〇四九九四二	四〇
四〇	一〇九三一〇八三	四四一〇二〇三	四〇五〇四〇九	五〇
五〇	一〇九三一〇九六	四四一〇七五四	四〇五〇八七六	六〇
一〇	一〇九三一〇〇九	四四一〇三〇五	四〇五一三四三	七〇
二〇	一〇九三一〇二二	四四一〇八五六	四〇五一八一〇	八〇
三〇	一〇九三一〇三五	四四一〇四〇七	四〇五二二七七	九〇
四〇	一〇九三一〇四八	四四一〇九五八	四〇五二七四四	一〇〇
五〇	一〇九三一〇六一	四四一〇五〇九	四〇五三二一一	一〇
一〇	一〇九三一〇七四	四四一〇〇六〇	四〇五三六七八	二〇
二〇	一〇九三一〇八七	四四一〇六一一	四〇五四一四五	三〇
三〇	一〇九三一〇〇〇	四四一〇一六二	四〇五四六二二	四〇
四〇	一〇九三一〇一三	四四一〇七一三	四〇五五〇八九	五〇
五〇	一〇九三一〇二六	四四一〇二六四	四〇五五五五六	六〇
一〇	一〇九三一〇三九	四四一〇八一五	四〇五六〇二三	七〇
二〇	一〇九三一〇五二	四四一〇三六六	四〇五六四九〇	八〇
三〇	一〇九三一〇六五	四四一〇九一七	四〇五六九五七	九〇
四〇	一〇九三一〇七八	四四一〇四六八	四〇五七〇二四	一〇〇
五〇	一〇九三一〇九一	四四一〇〇一九	四〇五七四九一	一〇
一〇	一〇九三一〇〇四	四四一〇五七〇	四〇五七九五八	二〇
二〇	一〇九三一〇一七	四四一〇一二一	四〇五八〇二五	三〇
三〇	一〇九三一〇三〇	四四一〇六七二	四〇五八四九二	四〇
四〇	一〇九三一〇四三	四四一〇二二三	四〇五八九五九	五〇
五〇	一〇九三一〇五六	四四一〇七八四	四〇五九〇二六	六〇
一〇	一〇九三一〇六九	四四一〇三三五	四〇五九四九三	七〇
二〇	一〇九三一〇八二	四四一〇三八六	四〇五九九六〇	八〇
三〇	一〇九三一〇九五	四四一〇四三七	四〇六〇四二七	九〇
四〇	一〇九三一〇一八	四四一〇四八八	四〇六〇八九四	一〇〇
五〇	一〇九三一〇三一	四四一〇五三九	四〇六一三六一	一〇
一〇	一〇九三一〇四四	四四一〇五九〇	四〇六一八二八	二〇
二〇	一〇九三一〇五七	四四一〇六四一	四〇六二二九五	三〇
三〇	一〇九三一〇七〇	四四一〇六九二	四〇六二七二二	四〇
四〇	一〇九三一〇八三	四四一〇七四三	四〇六三一八九	五〇
五〇	一〇九三一〇九六	四四一〇七九四	四〇六三六五六	六〇
一〇	一〇九三一〇〇九	四四一〇八四五	四〇六四一二三	七〇
二〇	一〇九三一〇二二	四四一〇九〇五	四〇六四五九九	八〇
三〇	一〇九三一〇三五	四四一〇九五六	四〇六五〇六六	九〇
四〇	一〇九三一〇四八	四四一〇一〇七	四〇六五五三三	一〇〇
五〇	一〇九三一〇六一	四四一〇一五八	四〇六五九九〇	一〇
一〇	一〇九三一〇七四	四四一〇二〇九	四〇六六四五六	二〇
二〇	一〇九三一〇八七	四四一〇二六〇	四〇六六九二三	三〇
三〇	一〇九三一〇〇〇	四四一〇三一一	四〇六七三九九	四〇
四〇	一〇九三一〇一三	四四一〇三六二	四〇六七八六六	五〇
五〇	一〇九三一〇二六	四四一〇四一三	四〇六八三三三	六〇
一〇	一〇九三一〇三九	四四一〇四六四	四〇六八八〇〇	七〇
二〇	一〇九三一〇五二	四四一〇五一五	四〇六九二六七	八〇
三〇	一〇九三一〇六五	四四一〇五六六	四〇六九七四四	九〇
四〇	一〇九三一〇七八	四四一〇六一七	四〇七〇二一一	一〇〇
五〇	一〇九三一〇九一	四四一〇六六八	四〇七〇六七八	一〇
一〇	一〇九三一〇〇四	四四一〇七一九	四〇七一一四五	二〇
二〇	一〇九三一〇一七	四四一〇八二〇	四〇七一六二二	三〇
三〇	一〇九三一〇三〇	四四一〇八七〇	四〇七二〇八九	四〇
四〇	一〇九三一〇四三	四四一〇九二〇	四〇七二五六六	五〇
五〇	一〇九三一〇五六	四四一〇九七〇	四〇七三〇三三	六〇
一〇	一〇九三一〇六九	四四一〇一〇二	四〇七三五〇〇	七〇
二〇	一〇九三一〇八二	四四一〇一五三	四〇七三九六七	八〇
三〇	一〇九三一〇九五	四四一〇二〇四	四〇七四四四四	九〇
四〇	一〇九三一〇一八	四四一〇二五五	四〇七四九一一	一〇〇
五〇	一〇九三一〇三一	四四一〇三〇六	四〇七五三七八	一〇
一〇	一〇九三一〇四四	四四一〇三五六	四〇七五八四五	二〇
二〇	一〇九三一〇五七	四四一〇四〇七	四〇七六三二二	三〇
三〇	一〇九三一〇七〇	四四一〇四五八	四〇七六七八九	四〇
四〇	一〇九三一〇八三	四四一〇五〇九	四〇七七三五六	五〇
五〇	一〇九三一〇九六	四四一〇五六〇	四〇七七八二三	六〇
一〇	一〇九三一〇〇九	四四一〇六一〇	四〇七八二九九	七〇
二〇	一〇九三一〇二二	四四一〇六六〇	四〇七八七六六	八〇
三〇	一〇九三一〇三五	四四一〇七一一	四〇七八二三三	九〇
四〇	一〇九三一〇四八	四四一〇七六二	四〇七八七〇〇	一〇〇
五〇	一〇九三一〇六一	四四一〇八一三	四〇七九一六七	一〇
一〇	一〇九三一〇七四	四四一〇八六四	四〇七九六四四	二〇
二〇	一〇九三一〇八七	四四一〇九一五	四〇八〇一一一	三〇
三〇	一〇九三一〇〇〇	四四一〇九六六	四〇八〇五七八	四〇
四〇	一〇九三一〇一三	四四一〇一〇七	四〇八一〇四五	五〇
五〇	一〇九三一〇二六	四四一〇一五八	四〇八一五二二	六〇
一〇	一〇九三一〇三九	四四一〇二〇九	四〇八一九八九	七〇
二〇	一〇九三一〇五二	四四一〇二六〇	四〇八二四五六	八〇
三〇	一〇九三一〇六五	四四一〇三一一	四〇八二九二三	九〇
四〇	一〇九三一〇七八	四四一〇三六二	四〇八三三九九	一〇〇
五〇	一〇九三一〇九一	四四一〇四一三	四〇八三八六六	一〇
一〇	一〇九三一〇〇四	四四一〇四六四	四〇八四三三三	二〇
二〇	一〇九三一〇一七	四四一〇五一五	四〇八四八〇〇	三〇
三〇	一〇九三一〇三〇	四四一〇五六六	四〇八五二六七	四〇
四〇	一〇九三一〇四三	四四一〇六一七	四〇八五七四四	五〇
五〇	一〇九三一〇五六	四四一〇六六八	四〇八六二一一	六〇
一〇	一〇九三一〇六九	四四一〇七一九	四〇八六六七八	七〇
二〇	一〇九三一〇八二	四四一〇八二〇	四〇八七一四五	八〇
三〇	一〇九三一〇九五	四四一〇八七〇	四〇八七六二二	九〇
四〇	一〇九三一〇一八	四四一〇九二〇	四〇八八〇八九	一〇〇
五〇	一〇九三一〇三一	四四一〇九七〇	四〇八八五六六	一〇
一〇	一〇九三一〇四四	四四一〇一〇二	四〇八九〇三三	二〇
二〇	一〇九三一〇五七	四四一〇一五三	四〇八九五〇〇	三〇
三〇	一〇九三一〇七〇	四四一〇二〇四	四〇九〇〇六七	四〇
四〇	一〇九三一〇八三	四四一〇二五五	四〇九〇五三四	五〇
五〇	一〇九三一〇九六	四四一〇三〇六	四〇九一〇〇一	六〇
一〇	一〇九三一〇〇九	四四一〇三五六	四〇九一四六八	七〇
二〇	一〇九三一〇二二	四四一〇四〇七	四〇九一九三五	八〇
三〇	一〇九三一〇三五	四四一〇四五八	四〇九二四〇二	九〇
四〇	一〇九三一〇四八	四四一〇五〇九	四〇九二八六九	一〇〇
五〇	一〇九三一〇六一	四四一〇五六〇	四〇九三三三六	一〇
一〇	一〇九三一〇七四	四四一〇六一〇	四〇九三八〇三	二〇
二〇	一〇九三一〇八七	四四一〇六六〇	四〇九四二七〇	三〇
三〇	一〇九三一〇〇〇	四四一〇七一一	四〇九四七三七	四〇
四〇	一〇九三一〇一三	四四一〇七六二	四〇九五二〇四	五〇
五〇	一〇九三一〇二六	四四一〇八一三	四〇九五六七一	六〇
一〇	一〇九三一〇三九	四四一〇八六四	四〇九六一三八	七〇
二〇	一〇九三一〇五二	四四一〇九一五	四〇九六六〇五	八〇
三〇	一〇九三一〇六五	四四一〇九六六	四〇九七〇七二	九〇
四〇	一〇九三一〇七八	四四一〇一〇七	四〇九七五三九	一〇〇
五〇	一〇九三一〇九一	四四一〇一五八	四〇九八〇〇六	一〇
一〇	一〇九三一〇〇四	四四一〇二〇九	四〇九八四七三	二〇
二〇	一〇九三一〇一七	四四一〇二六〇	四〇九八九四〇	三〇
三〇	一〇九三一〇三〇	四四一〇三一一	四〇九九四〇七	四〇
四〇	一〇九三一〇四三	四四一〇三六二	四〇九九八七四	五〇
五〇	一〇九三一〇五六	四四一〇四一三	四〇一〇〇〇〇	六〇
一〇	一〇九三一〇六九	四四一〇四六四	四〇一〇〇五七	七〇
二〇	一〇九三一〇八二	四四一〇五一五	四〇一〇一一四	八〇
三〇	一〇九三一〇九五	四四一〇五六六	四〇一〇一七一	九〇
四〇	一〇九三一〇一八	四四一〇六一七	四〇一〇二二八	一〇〇
五〇	一〇九三一〇三一	四四一〇六六八	四〇一〇二八五	一〇
一〇	一〇九三一〇四四	四四一〇七一九	四〇一〇三四二	二〇
二〇	一〇九三一〇五七	四四一〇八二〇	四〇一〇三九九	三〇
三〇	一〇九三一〇七〇	四四一〇八七〇	四〇一〇四五六	四〇
四〇	一〇九三一〇八三	四四一〇九二〇	四〇一〇五二三	五〇
五〇	一〇九三一〇九六	四四一〇九七〇	四〇一〇五八〇	六〇
一〇	一〇九三一〇〇九	四四一〇一〇二	四〇一〇六三七	七〇
二〇	一〇九三一〇二二	四四		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二三
二〇	〇	二二九一六九三	九一五八九六三	〇
五〇	二四九〇九一八	二二八一三六八	九一五八七六八	〇
四〇	二四九〇六三六	二二八〇七六八	九一五八五七四	〇
三〇	二四九〇三六〇	二二八〇一六八	九一五八三七八	〇
二〇	二四九〇〇八五	二二七九五六三	九一五八一八四	〇
一〇	二四八九八〇〇	二二七九三六三	九一五七九八〇	〇
一九	二四八九五二五	二二七九一六三	九一五七七九五	〇
五〇	二四八九二五〇	二二七八九六三	九一五七六一〇	〇
四〇	二四八八九二五	二二七八七六三	九一五七四二五	〇
三〇	二四八八七〇〇	二二七八五六三	九一五七二四〇	〇
二〇	二四八八四二五	二二七八三六三	九一五七〇五五	〇
一〇	二四八八一五〇	二二七八一六三	九一五六八七〇	〇
一八	二四八七八七五	二二七八〇六三	九一五六六八五	〇
五〇	二四八八六〇〇	二二七七八六三	九一五六五〇〇	〇
四〇	二四八八三二五	二二七七六六三	九一五六三一五	〇
三〇	二四八八〇五〇	二二七七四六三	九一五六一三〇	〇
二〇	二四八七七七五	二二七七二六三	九一五六〇四五	〇
一〇	二四八七五〇〇	二二七七〇六三	九一五五八六〇	〇
一七	二四八七二二五	二二七六八六三	九一五五六七五	〇
五〇	二四八六九五〇	二二七六六六三	九一五五四九〇	〇
四〇	二四八六六七五	二二七六四六三	九一五五三〇五	〇
三〇	二四八六四〇〇	二二七六二六三	九一五五一二〇	〇
二〇	二四八六一二五	二二七六〇六三	九一五四九三五	〇
一〇	二四八五八五〇	二二七五八六三	九一五四七五〇	〇
一六	二四八五五七五	二二七五六六三	九一五四五六五	〇
五〇	二四八五三〇〇	二二七五四六三	九一五四三八〇	〇
四〇	二四八五〇二五	二二七五二六三	九一五四一九五	〇
三〇	二四八四七五〇	二二七五〇六三	九一五四〇一〇	〇
二〇	二四八四四七五	二二七四八六三	九一五三八二五	〇
一〇	二四八四二〇〇	二二七四六六三	九一五三六四〇	〇
一五	二四八三九二五	二二七四四六三	九一五三四五五	〇
五〇	二四八三六五〇	二二七四二六三	九一五三二七〇	〇
四〇	二四八三三七五	二二七四〇六三	九一五三〇八五	〇
三〇	二四八三一〇〇	二二七三八六三	九一五二九〇〇	〇
二〇	二四八二八二五	二二七三六六三	九一五二七一五	〇
一〇	二四八二五五〇	二二七三四六三	九一五二五三〇	〇
一四	二四八二二七五	二二七三二六三	九一五二三四五	〇
五〇	二四八二〇〇〇	二二七三〇六三	九一五二一六〇	〇
四〇	二四八一七二五	二二七二八六三	九一五一九七五	〇
三〇	二四八一四五〇	二二七二六六三	九一五一七九〇	〇
二〇	二四八一一七五	二二七二四六三	九一五一六〇五	〇
一〇	二四八〇九〇〇	二二七二二六三	九一五一四二〇	〇
一三	二四八〇六二五	二二七二〇六三	九一五一二三五	〇
五〇	二四八〇三五〇	二二七一八六三	九一五一〇五〇	〇
四〇	二四八〇〇七五	二二七一六六三	九一五〇八六五	〇
三〇	二四七九八〇〇	二二七一四六三	九一五〇六八〇	〇
二〇	二四七九五二五	二二七一二六三	九一五〇四九五	〇
一〇	二四七九二五〇	二二七一〇六三	九一五〇二七〇	〇
一二	二四七八九七五	二二七〇八六三	九一五〇〇八五	〇
五〇	二四七八七〇〇	二二七〇六六三	九一四九九〇〇	〇
四〇	二四七八四二五	二二七〇四六三	九一四九七一五	〇
三〇	二四七八一五〇	二二七〇二六三	九一四九五三〇	〇
二〇	二四七八〇〇〇	二二七〇〇六三	九一四九三四五	〇
一〇	二四八七五二五	二二六九八六三	九一四九一六〇	〇
一一	二四八七二五〇	二二六九六六三	九一四八九七五	〇
五〇	二四八六九七五	二二六九四六三	九一四八七九〇	〇
四〇	二四八六七〇〇	二二六九二六三	九一四八六〇五	〇
三〇	二四八六四二五	二二六九〇六三	九一四八四二〇	〇
二〇	二四八六一五〇	二二六八八六三	九一四八二三五	〇
一〇	二四八五八七五	二二六八六六三	九一四八〇五〇	〇
一〇	二四八五六〇〇	二二六八四六三	九一四七八六五	〇
二〇	二四八五三二五	二二六八二六三	九一四八六八〇	〇
三〇	二四八五〇五〇	二二六八〇六三	九一四八四九五	〇
四〇	二四八四七七五	二二六七八六三	九一四八二七〇	〇
五〇	二四八四五〇〇	二二六七六六三	九一四八〇八五	〇
六六	二四八四二二五	二二六七四六三	九一四七八〇〇	〇
線割正	二四八三九五〇	二二六七二六三	九一四七六一五	〇
線切正	二四八三六七五	二二六七〇六三	九一四七四三〇	〇
弦正	二四八三四〇〇	二二六七〇六三	九一四七二四五	〇
秒分	二四八三一二五	二二六七〇六三	九一四七〇六〇	〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二三
一〇	〇	一〇九三二二五	四四一七四七六	四〇四〇七七五
五〇	〇	一〇九三二四八五	四四一八〇五六	四〇四〇二一九
三〇	〇	一〇九三二七一九	四四一八六三五	四〇四〇一六六
一〇	〇	一〇九三二九五三	四四一九二一五	四〇四〇一〇六
九	〇	一〇九三三一八八	四四一九七五四	四〇四〇〇四九
〇	〇	一〇九三三四二二	四四二〇三三四	四〇四〇〇〇九
五〇	〇	一〇九三三六五六	四四二〇九三三	四〇四〇三三六
三〇	〇	一〇九三三八九一	四四二一五三三	四〇四〇三八九
一〇	〇	一〇九三四一二五	四四二二一二二	四〇四〇四二三
八	〇	一〇九三四三六〇	四四二二六九二	四〇四〇四七六
〇	〇	一〇九三四五九四	四四二三二七二	四〇四〇五二〇
五〇	〇	一〇九三四八二九	四四二三八五二	四〇四〇五六三
三〇	〇	一〇九三五〇六三	四四二四四三二	四〇四〇六〇六
一〇	〇	一〇九三五二九八	四四二五〇一二	四〇四〇六四九
九	〇	一〇九三五五三二	四四二五六一一	四〇四〇六九二
〇	〇	一〇九三五七六七	四四二五六七〇	四〇四〇七三四
七	〇	一〇九三六〇〇二	四四二六二五〇	四〇四〇七八六
五〇	〇	一〇九三六二三六	四四二六八三〇	四〇四〇八二九
三〇	〇	一〇九三六四七〇	四四二七四一〇	四〇四〇八七二
一〇	〇	一〇九三六七〇六	四四二七九九〇	四〇四〇九一五
八	〇	一〇九三六九四一	四四二八五七〇	四〇四〇九五八
〇	〇	一〇九三七一七五	四四二九一五〇	四〇四一〇〇一
五〇	〇	一〇九三七四一〇	四四二九七三〇	四〇四一〇四四
三〇	〇	一〇九三七六四五	四四三〇三一〇	四〇四一〇八七
一〇	〇	一〇九三七八八〇	四四三〇六九〇	四〇四一一三〇
九	〇	一〇九三八一一五	四四三一二七〇	四〇四一二七三
〇	〇	一〇九三八三五〇	四四三一八五〇	四〇四一三一六
五〇	〇	一〇九三八五八五	四四三二四三〇	四〇四一三六〇
三〇	〇	一〇九三八八二一	四四三三〇一〇	四〇四一四〇三
一〇	〇	一〇九三九〇五六	四四三三五九〇	四〇四一四四六
八	〇	一〇九三九二九一	四四三四一七〇	四〇四一四八九
〇	〇	一〇九三九五二六	四四三四七五〇	四〇四一五三二
五〇	〇	一〇九三九七六二	四四三五三三〇	四〇四一五七五
三〇	〇	一〇九三九九九七	四四三三九一〇	四〇四一六一八
一〇	〇	一〇九四〇二三二	四四三四四九〇	四〇四一六六〇
九	〇	一〇九四〇四六八	四四三四〇七〇	四〇四一七〇三
〇	〇	一〇九四〇七〇三	四四三四六五〇	四〇四一七四六
四	〇	一〇九四〇九三九	四四三五二三〇	四〇四一七八九
五〇	〇	一〇九四一一七四	四四三五八〇〇	四〇四一九三二
三〇	〇	一〇九四一四一〇	四四三六三八〇	四〇四一九七五
一〇	〇	一〇九四一六四五	四四三六九六〇	四〇四二〇一八
八	〇	一〇九四一八八一	四四三七五四〇	四〇四二〇六〇
〇	〇	一〇九四二一二六	四四三八一二〇	四〇四二一〇三
五〇	〇	一〇九四二三五二	四四三八七〇〇	四〇四二一四六
三〇	〇	一〇九四二五八七	四四三九二80	四〇四二一八九
一〇	〇	一〇九四二八二三	四四三九860	四〇四二二三二
九	〇	一〇九四三〇五九	四四四〇440	四〇四二二七五
〇	〇	一〇九四三二八四	四四四一〇20	四〇四二三一八
四	〇	一〇九四三五一〇	四四四一600	四〇四二三六〇
五〇	〇	一〇九四三七六六	四四四二180	四〇四二四〇三
三〇	〇	一〇九四四〇〇二	四四四二760	四〇四二四四六
一〇	〇	一〇九四四二三八	四四四三340	四〇四二四八九
八	〇	一〇九四四四七四	四四四三920	四〇四二五三二
〇	〇	一〇九四四七一〇	四四四四500	四〇四二五七五
五	〇	一〇九四四九四六	四四四五〇80	四〇四二六一八
四	〇	一〇九四五一八二	四四四五六60	四〇四二七一〇
三〇	〇	一〇九四五四一八	四四四六240	四〇四二七五三
一〇	〇	一〇九四五六五四	四四四六820	四〇四二七九六
八	〇	一〇九四五八九一	四四四七400	四〇四二八三九
〇	〇	一〇九四六一二七	四四四七980	四〇四二八八二
〇	〇	一〇九四六三六三	四四四八560	四〇四二九二五
六六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二三
----	-----	-----	----	----

一〇	〇〇〇〇〇〇	二四七四七七二六	二二六三七三五七	九一四七二四七	〇五〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四七四四四〇八	二二六三四三八六	九一四七〇五	一〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四七四二二九五	二二六三一四二〇	九一四六八五五	二〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四七三九九五七	二二六二八四四九	九一四六六五九	三〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四七三六八六九	二二六二五四八七	九一四六四六四	四〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四七三三七一三	二二六二二五一八	九一四六二六八	五〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四七三〇四四二	二二六一九五五三	九一四六〇七二	五〇一
八	〇〇〇〇〇〇	二四七二七三三三	二二六一六五九二	九一四五八七六	一〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四七二四二二四	二二六一三六二四	九一四五六八〇	二〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四七二一〇一八	二二六一〇六六〇	九一四五四八三	三〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四七一七八一〇	二二六〇七七〇〇	九一四五二八七	四〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四七一四六一八	二二六〇四七三四	九一四五〇九一	五〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四七一〇五一一	二二六〇一七七三	九一四四八九五	六〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四七〇七四〇七	二二五九八八一六	九一四四六九九	七〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四七〇四三〇三	二二五九五八五二	九一四四五〇三	八〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四七〇一二〇九	二二五九二八九二	九一四四三〇六	九〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六九八一一五	二二五八九九三六	九一四四一一〇	一〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六九五〇二一	二二五八六九七四	九一四三九一四	二〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六九一九二七	二二五八四〇一六	九一四三七一八	三〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四六九六八三三	二二五八一〇六四	九一四三五二二	四〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四六九三七三九	二二五七八一〇一	九一四三三二五	五〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四六九〇六四五	二二五七五一四八	九一四三一三〇	六〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四六八七五五一	二二五七二一九五	九一四二九三三	七〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四六八四四〇七	二二五六九二三五	九一四二七三七	八〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四六八一二二三	二二五六六二八三	九一四二五四〇	九〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六七九〇一九	二二五六三三三二	九一四二三三四	一〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六七五九二五	二二五六〇三七九	九一四二一四七	二〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六七二八四一	二二五五七四三〇	九一四一九五一	三〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四六七〇七五七	二二五五四四八三	九一四一七五四	四〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四六六八六七三	二二五五一五二四	九一四一五五八	五〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四六六六五八九	二二五四八五七二	九一四一三六一	六〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四六六四四九四	二二五四五六二四	九一四一一六四	七〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四六六二四〇〇	二二五四二六七八	九一四〇九六八	八〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四六六〇三〇六	二二五四〇七三〇	九一四〇七七二	九〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六五八二一二	二二五三八七七七	九一四〇五七四	一〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六五六一二八	二二五三六八二二	九一四〇三七八	二〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六五四〇三六	二二五三四八七〇	九一四〇一八二	三〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四六五一九四四	二二五三二九一八	九一三九九八六	四〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四六五九八五二	二二五三〇九六六	九一三九七九〇	五〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四六五七七六〇	二二五二九〇一四	九一三九五九四	六〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四六五五六六八	二二五二七〇六二	九一三九三九八	七〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四六五四五七六	二二五二五一〇	九一三九二〇二	八〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四六五三四八四	二二五二〇〇五三	九一三九〇〇六	九〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六五二三九二	二二五一八〇〇四	九一三八八一〇	一〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六五一三〇〇	二二五一五九六三	九一三八六一四	二〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六四九二〇八	二二五一三九二二	九一三八四一八	三〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四六四七一一六	二二五一一八八一	九一三八二二二	四〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四六四五〇二四	二二五一〇〇四〇	九一三八〇二六	五〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四六四二九三二	二二五〇八〇九八	九一三八八三〇	六〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四六四〇八四〇	二二五〇六〇五七	九一三八六三四	七〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四六三八七四八	二二五〇四〇一六	九一三八四三八	八〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四六三六六五六	二二五〇一九七五	九一三八二八二	九〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六三四五七四	二二五〇〇九三三	九一三八〇八六	一〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六三三四八二	二二四九八八九一	九一三八八九〇	二〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六三二三九〇	二二四九六八四九	九一三八六九四	三〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四六三〇二九八	二二四九四八〇七	九一三八四九八	四〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四六二八二〇六	二二四九二七六五	九一三八三〇二	五〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四六二六一一四	二二四九〇七二三	九一三八一〇六	六〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四六二四〇二二	二二四八八七三一	九一三八九一〇	七〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四六二一九三〇	二二四八六六八九	九一三八七一四	八〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四六二〇〇〇八	二二四八四六四七	九一三八五二八	九〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六一七八一六	二二四八二六〇五	九一三八三三二	一〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六一五六二四	二二四八〇五六三	九一三八一三六	二〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六一三五三二	二二四七八五二一	九一三八九四〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四六一一四四〇	二二四八六四七九	九一三八七四四	四〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四六一〇三四八	二二四八四四三七	九一三八五四八	五〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四六〇八二五六	二二四八二三九五	九一三八三五二	六〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四六〇六一三三	二二四八〇三〇三	九一三八一五六	七〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四六〇四〇四〇	二二四七八二六〇	九一三八九六〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四六〇二九四八	二二四八六二一八	九一三八七六四	九〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四六〇一八五六	二二四八四一七六	九一三八五六八	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四六〇〇七六四	二二四八二一三四	九一三八三七二	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四六〇〇〇〇〇	二二四八〇〇九二	九一三八一七六	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九九九〇八	二二四七八〇五〇	九一三八九八〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九九八一六	二二四八六〇〇八	九一三八七八四	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九九七二四	二二四八三九六六	九一三八五八八	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九九六三二	二二四八一九二四	九一三八三九二	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九九五四〇	二二四八〇八八二	九一三八一九六	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九九四四八	二二四七八八四〇	九一三八〇〇〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九九三五六	二二四八六七九八	九一三八八〇四	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九九二六四	二二四八四七五六	九一三八六〇八	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九九一七二	二二四八二七一四	九一三八四一二	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九九〇八〇	二二四八〇六七二	九一三八二一六	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九八九八八	二二四七八六三〇	九一三八〇二〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九八八九六	二二四八六五八八	九一三八八二四	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九八八〇四	二二四八四五四六	九一三八六二八	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九八七一二	二二四八二五一四	九一三八四三二	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九八六二〇	二二四八〇四七二	九一三八二三六	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九八五二八	二二四七八四三〇	九一三八〇四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九八四三六	二二四八六三八八	九一三八八四四	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九八三四四	二二四八四三九六	九一三八六四八	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九八二五二	二二四八二三五四	九一三八四五二	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九八一六〇	二二四八〇四一二	九一三八二五六	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九八〇六八	二二四七八三七〇	九一三八〇六〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九七九七六	二二四八六三二八	九一三八八六四	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九七八八四	二二四八四二八六	九一三八六六八	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九七八九二	二二四八二二四四	九一三八四七二	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九七八〇〇	二二四八〇二〇二	九一三八二七六	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九七七〇八	二二四七八一六〇	九一三八〇八〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九七六一六	二二四八六一一八	九一三八八八四	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九七五二四	二二四八四〇七六	九一三八六八八	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九七四三二	二二四八二〇三四	九一三八四九二	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九七三四〇	二二四八〇〇〇二	九一三八二九六	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九七二四八	二二四七八九六〇	九一三八一〇〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九七一五六	二二四八六九一八	九一三八九〇四	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九七〇六四	二二四八四八七六	九一三八七〇八	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九六九七二	二二四八二八三四	九一三八五一二	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九六八八〇	二二四八〇八三二	九一三八三一二	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九六七八八	二二四七八七九〇	九一三八一二六	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九六六九六	二二四八六七四八	九一三八九三〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九六六〇四	二二四八四七〇六	九一三八七三四	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九六五一二	二二四八二六六四	九一三八五三八	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九六四二〇	二二四八〇六二二	九一三八三四二	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九六三二八	二二四七八五八〇	九一三八一四六	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九六二三六	二二四八六五三八	九一三八九五〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九六一四四	二二四八四五四六	九一三八七五四	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九六〇五二	二二四八二五〇四	九一三八五五八	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九五九六〇	二二四八〇四六二	九一三八三六二	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九五八六八	二二四七八四二〇	九一三八一六六	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九五七七六	二二四八六三八八	九一三八九七〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九五六八四	二二四八四三四六	九一三八七七四	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九五六九二	二二四八二三〇四	九一三八五七八	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九五六〇〇	二二四八〇二六二	九一三八三八二	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九五五〇八	二二四七八二二〇	九一三八一八六	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九五四一六	二二四八六一七八	九一三八九九〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九五三二四	二二四八四一三六	九一三八七九四	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九五二三二	二二四八二〇九四	九一三八五九八	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九五一四〇	二二四八〇〇五二	九一三八四〇二	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇〇〇〇〇	二四五九五〇四八	二二四七八〇一〇	九一三八二〇六	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇〇〇〇〇	二四五九四九五六	二二四八五九六八	九一三八〇一〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇〇〇〇〇	二四五九四八六四	二二四八三九二六	九一三八八一四	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇〇〇〇〇	二四五九四七七二	二二四八一八八四	九一三八六一八	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
九	〇〇〇〇〇〇	二四五九四六八〇	二二四七九八四二	九一三八四二二	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
八	〇〇〇〇〇〇	二四五九四五八八	二二四七七八〇〇	九一三八二二六	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇〇〇〇〇	二四五九四四九六	二二四七五七五八	九一三八〇三〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇〇〇〇〇	二四五九四四〇四	二二四七三七一六	九一三八八三四	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇〇〇〇〇	二四五九四三一二	二二四七一七三四	九一三八六三八	四〇〇〇〇



分秒	線割正	線切正	弦正	二四
六〇	〇	一〇九四六三六三	四四五二二八七	四〇六七三六六
五〇	一〇九四六五九六	四四五二八〇八	四〇六七八〇九	一〇
四〇	一〇九四六八三六	四四五三四四九	四〇六八二五二	二〇
三〇	一〇九四七〇七二	四四五四〇三〇	四〇六八六九四	三〇
二〇	一〇九四七三〇八	四四五四六一二	四〇六九一三七	四〇
一〇	一〇九四七五四五	四四五五一九二	四〇六九五八〇	五〇
五九	一〇九四七七八一	四四五五七七三	四〇七〇〇二三	一
四九	一〇九四八〇一八	四四五六三五四	四〇七〇四六六	二
三九	一〇九四八二五四	四四五六九三五	四〇七〇九〇九	三
二九	一〇九四八四九一	四四五七五五六	四〇七一三五二	四
一九	一〇九四八七二八	四四五八〇九八	四〇七一九九五	五
一〇	一〇九四八九六四	四四五八六三九	四〇七二二三八	六
五八	一〇九四九二〇一	四四五九二六〇	四〇七二七六二	七
四八	一〇九四九四三八	四五五九八四一	四〇七三二四四	八
三八	一〇九四九六七五	四五六〇四二二	四〇七三七六六	九
二八	一〇九四九八六一	四五六一〇〇四	四〇七四〇〇九	一〇
一八	一〇九五〇〇四八	四五六一五八五	四〇七四四五二	一
五七	一〇九五〇三九五	四五六二一六六	四〇七四八九四	二
四七	一〇九五〇六二二	四五六二七四八	四〇七五三三七	三
三七	一〇九五〇八五九	四五六三三三〇	四〇七五七八〇	四
二七	一〇九五〇九〇九	四五六三九一一	四〇七六二二二	五
一七	一〇九五一一三三	四五六四四九三	四〇七六六六五	六
五六	一〇九五一一七〇	四五六五〇七四	四〇七七一一八	七
四六	一〇九五一一八〇七	四五六五六五六	四〇七七五五〇	八
三六	一〇九五二〇四四	四五六六二三七	四〇七七九九三	九
二六	一〇九五二二八一	四五六六八一九	四〇七八四三六	一〇
一六	一〇九五二五八	四五六七四〇〇	四〇七八八七八	一
五五	一〇九五二七五五	四五六七九八二	四〇七九三二一	二
四五	一〇九五二九三三	四五六八五六四	四〇七九九七六	三
三五	一〇九五三三〇	四五六九一四五	四〇八〇六四九	四
二五	一〇九五三四六七	四五六九七二七	四〇八一三二二	五
一五	一〇九五三七〇五	四五六〇三〇九	四〇八一九九五	六
五四	一〇九五三九四二	四五六〇八四二	四〇八二六二八	七
四四	一〇九五四一八〇	四五六一三七二	四〇八三三〇五	八
三四	一〇九五四四一七	四五六二〇五五	四〇八三九八二	九
二四	一〇九五四六五五	四五六二六三三	四〇八四六五九	一〇
一四	一〇九五四八九二	四五六三二一七	四〇八五三三六	一
五三	一〇九五五一三〇	四五六三七九九	四〇八六〇一三	二
四三	一〇九五五三六七	四五六四三八一	四〇八六六九〇	三
三三	一〇九五五六一〇五	四五六四九六二	四〇八七三六七	四
二三	一〇九五五八四三	四五六五五四四	四〇八八〇四四	五
一三	一〇九五六〇八〇	四五六六一二六	四〇八八七二一	六
五二	一〇九五六三一一八	四五六六七〇八	四〇八九三九八	七
四二	一〇九五六五五六	四五六七二九〇	四〇九〇〇七五	八
三二	一〇九五六七九四	四五六七八七二	四〇九〇七五二	九
二二	一〇九五七〇三二	四五六八四五四	四〇九一四二九	一〇
一二	一〇九五七二七〇	四五六九一三六	四〇九二一〇六	一
五	一〇九五七五〇八	四五六九七一八	四〇九二七八三	二
五	一〇九五七七四六	四五六〇三〇〇	四〇九三四六〇	三
五	一〇九五七九八四	四五六〇八八二	四〇九四一三七	四
五	一〇九五八二二二	四五六一四六四	四〇九四八一四	五
五	一〇九五八四六〇	四五六二〇四六	四〇九五四九一	六
五	一〇九五八六九八	四五六二六二八	四〇九六一六八	七
五	一〇九五八九三六	四五六三二一〇	四〇九六八四五	八
五	一〇九五九一七四	四五六三七八二	四〇九七五二二	九
五	一〇九五九四一二	四五六四四六四	四〇九八一九九	一〇
五	一〇九五九六五	四五六五〇四六	四〇九八六七六	一
五	一〇九五九八八九	四五六五六二八	四〇九八三五三	二
五	一〇九六〇一二七	四五六六二一〇	四〇九八〇三〇	三
五	一〇九六〇三六六	四五六六七八二	四〇九七七〇七	四
五	一〇九六〇六〇四	四五六七四六四	四〇九七三八四	五
六五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

金史四庫全書

卷二上

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
六〇	〇	二二四六〇三六八	九一三五四五五	〇
五九	〇	二二四五六四四一	九一三五二五八	〇
五八	〇	二二四五二五〇九	九一三四九六一	〇
五七	〇	二二四三八六五七	九一三四六六三	〇
五六	〇	二二四二四八〇五	九一三四三六五	〇
五五	〇	二二四二〇九三三	九一三四〇六七	〇
五四	〇	二二四一七〇六六	九一三三七八〇	〇
五三	〇	二二四一三二〇〇	九一三三四八三	〇
五二	〇	二二四〇九三三三	九一三三〇八六	〇
五一	〇	二二四〇五四六六	九一三二六八九	〇
五〇	〇	二二四〇一六〇〇	九一三二二九二	〇
四九	〇	二二三九七七三三	九一三一八九五	〇
四八	〇	二二三九三八六六	九一三一四九八	〇
四七	〇	二二三九四〇〇〇	九一三一〇〇一	〇
四六	〇	二二三九〇一三三	九一三〇五〇四	〇
四五	〇	二二三八六二六六	九一三〇〇〇七	〇
五四	〇	二二三八二四〇〇	九一二九六一〇	〇
五四	〇	二二三七八五三三	九一二九一六三	〇
五四	〇	二二三八四六六六	九一二八七六六	〇
五四	〇	二二三八〇八〇〇	九一二八三六九	〇
五四	〇	二二三七六九三三	九一二七九七二	〇
五四	〇	二二三七三〇六六	九一二七五七五	〇
五四	〇	二二三六九二〇〇	九一二七一七八	〇
五四	〇	二二三六五三三三	九一二七三八一	〇
五四	〇	二二三六一四六六	九一二六九八四	〇
五四	〇	二二三五七六〇〇	九一二六五八七	〇
五四	〇	二二三五三七三三	九一二六一九〇	〇
五四	〇	二二三四九八六六	九一二五七九三	〇
五四	〇	二二三四六〇〇〇	九一二五三九六	〇
五四	〇	二二三四二一三三	九一二四九九九	〇
五四	〇	二二三三八二六六	九一二四五〇二	〇
五四	〇	二二三三四四〇〇	九一二四一〇五	〇
五四	〇	二二三三〇五三三	九一二三七〇八	〇
五四	〇	二二三二六六六六	九一二三三一一	〇
五四	〇	二二三二二八〇〇	九一二二九一四	〇
五四	〇	二二三一八九三三	九一二二五一七	〇
五四	〇	二二三一五〇六六	九一二二一二〇	〇
五四	〇	二二三一一二〇〇	九一二一七二三	〇
五四	〇	二二三〇七三三三	九一二一三二六	〇
五四	〇	二二三〇三四六六	九一二〇九二九	〇
五四	〇	二二三〇〇六〇〇	九一二〇五三二	〇
五四	〇	二二二九六七三三	九一二〇一三五	〇
五四	〇	二二二九二八六六	九一一九七三八	〇
五四	〇	二二二八九〇〇〇	九一一九三六一	〇
五四	〇	二二二八五一三三	九一一八九六四	〇
五四	〇	二二二八一二六六	九一一八五六七	〇
五四	〇	二二二七七八〇〇	九一一八二七〇	〇
五四	〇	二二二七三九三三	九一一七八七三	〇
五四	〇	二二二七〇〇六六	九一一七四七六	〇
五四	〇	二二二六六二〇〇	九一一七〇七九	〇
五四	〇	二二二六二三三三	九一一六六八二	〇
五四	〇	二二二六二四六六	九一一六二八五	〇
五四	〇	二二二五八600	九一一五八八八	〇
五四	〇	二二二五四七33	九一一五四九一	〇
五四	〇	二二二五〇866	九一一五〇九四	〇
五四	〇	二二二四六999	九一一四六九七	〇
五四	〇	二二二四三133	九一一四三〇〇	〇
五四	〇	二二二三九266	九一一三九〇三	〇
五四	〇	二二二三五400	九一一三五〇六	〇
五四	〇	二二二三一533	九一一三一〇九	〇
五四	〇	二二二三〇666	九一一二七一二	〇
五四	〇	二二二三〇800	九一一二三二五	〇
五四	〇	二二二三〇933	九一一一九二八	〇
五四	〇	二二二三一〇六六	九一一一五三一	〇
五四	〇	二二二三一二〇〇	九一一一一三四	〇
五四	〇	二二二三一三三三	九一一〇七三七	〇
五四	〇	二二二三一四六六	九一一〇三三〇	〇
五四	〇	二二二三一六〇〇	九一一〇九三三	〇
五四	〇	二二二三一七三三	九一一〇五三六	〇
五四	〇	二二二三一八六六	九一一〇一三九	〇
五四	〇	二二二三二〇〇〇	九一一九七四二	〇
五四	〇	二二二三二一三三	九一一九三四五	〇
五四	〇	二二二三二二六六	九一一八九四八	〇
五四	〇	二二二三二四〇〇	九一一八五五一	〇
五四	〇	二二二三二五33	九一一八一五四	〇
五四	〇	二二二三二666	九一一七七五七	〇
五四	〇	二二二三二800	九一一七三六〇	〇
五四	〇	二二二三二933	九一一六九六三	〇
五四	〇	二二二三三〇66	九一一六五六六	〇
五四	〇	二二二三三一〇〇	九一一六二六九	〇
五四	〇	二二二三三二33	九一一五八七二	〇
五四	〇	二二二三三366	九一一五四七五	〇
五四	〇	二二二三三500	九一一五〇七八	〇
五四	〇	二二二三三633	九一一四六八一	〇
五四	〇	二二二三三766	九一一四二八四	〇
五四	〇	二二二三三900	九一一三八八七	〇
五四	〇	二二二三四〇33	九一一三四九〇	〇
五四	〇	二二二三四166	九一一三〇九三	〇
五四	〇	二二二三四300	九一一二六九六	〇
五四	〇	二二二三四433	九一一二二九九	〇
五四	〇	二二二三四566	九一一一八〇二	〇
五四	〇	二二二三四700	九一一一四〇五	〇
五四	〇	二二二三四833	九一一一〇〇八	〇
五四	〇	二二二三四966	九一一〇六一一	〇
五四	〇	二二二三五100	九一一〇二一四	〇
五四	〇	二二二三五233	九一一九八一七	〇
五四	〇	二二二三五366	九一一九四二〇	〇
五四	〇	二二二三五500	九一一九〇二三	〇
五四	〇	二二二三五633	九一一八六二六	〇
五四	〇	二二二三五766	九一一八二二九	〇
五四	〇	二二二三五900	九一一七八三二	〇
五四	〇	二二二三六〇33	九一一七四三五	〇
五四	〇	二二二三六166	九一一七〇三八	〇
五四	〇	二二二三六300	九一一六六四一	〇
五四	〇	二二二三六433	九一一六二四四	〇
五四	〇	二二二三六566	九一一五八四七	〇
五四	〇	二二二三六700	九一一五四五〇	〇
五四	〇	二二二三六833	九一一五一五三	〇
五四	〇	二二二三6966	九一一四七五六	〇
五四	〇	二二二三七100	九一一四三五六	〇
五四	〇	二二二三七233	九一一三九五六	〇
五四	〇	二二二三7366	九一一三五五九	〇
五四	〇	二二二三7500	九一一三一六二	〇
五四	〇	二二二三7633	九一一二七六五	〇
五四	〇	二二二三7766	九一一二三六八	〇
五四	〇	二二二三7900	九一一一九七一	〇
五四	〇	二二二三8033	九一一一五六四	〇
五四	〇	二二二三8166	九一一一五六七	〇
五四	〇	二二二三8300	九一一一五六〇	〇
五四	〇	二二二三8433	九一一一五六三	〇
五四	〇	二二二三8566	九一一一五六六	〇
五四	〇	二二二三8700	九一一一五六九	〇
五四	〇	二二二三8833	九一一一五七二	〇
五四	〇	二二二三8966	九一一一五七五	〇
五四	〇	二二二三9100	九一一一五七八	〇
五四	〇	二二二三9233	九一一一五八一	〇
五四	〇	二二二三9366	九一一一五八四	〇
五四	〇	二二二三9500	九一一一五八七	〇
五四	〇	二二二三9633	九一一一五九〇	〇
五四	〇	二二二三9766	九一一一五九三	〇
五四	〇	二二二三9900	九一一一五九六	〇
五四	〇	二二二三〇〇33	九一一一五九九	〇
五四	〇	二二二三〇166	九一一一六〇二	〇
五四	〇	二二二三〇300	九一一一六〇五	〇
五四	〇	二二二三〇433	九一一一六〇八	〇
五四	〇	二二二三〇566	九一一一六一一	〇
五四	〇	二二二三〇700	九一一一六一四	〇
五四	〇	二二二三〇833	九一一一六一七	〇
五四	〇	二二二三〇966	九一一一六二〇	〇
五四	〇	二二二三1100	九一一一六二三	〇
五四	〇	二二二三1233	九一一一六二六	〇
五四	〇	二二二三1366	九一一一六二九	〇
五四	〇	二二二三1500	九一一一六三二	〇
五四	〇	二二二三1633	九一一一六三五	〇
五四	〇	二二二三1766	九一一一六三八	〇
五四	〇	二二二三1900	九一一一六四一	〇
五四	〇	二二二三2033	九一一一六四四	〇
五四	〇	二二二三2166	九一一一六四七	〇
五四	〇	二二二三2300	九一一一六五〇	〇
五四	〇	二二二三2433	九一一一六五三	〇
五四	〇	二二二三2566	九一一一六五六	〇
五四	〇	二二二三2700	九一一一六五九	〇
五四	〇	二二二三2833	九一一一六六二	〇
五四	〇	二二二三2966	九一一一六六五	〇
五四	〇	二二二三3100	九一一一六六八	〇
五四	〇	二二二三3233	九一一一六七一	〇
五四	〇	二二二三3366	九一一一六七四	〇
五四	〇	二二二三3500	九一一一六七七	〇
五四	〇	二二二三3633	九一一一六八〇	〇
五四	〇	二二二三3766	九一一一六八三	〇
五四	〇	二二二三3900	九一一一六八六	〇
五四	〇	二二二三4033	九一一一六八九	〇
五四	〇	二二二三4166	九一一一七〇二	〇
五四	〇	二二二三4300	九一一一七〇五	〇
五四	〇	二二二三4433	九一一一七〇八	〇
五四	〇	二二二三4566	九一一一七一〇	〇
五四	〇	二二二三4700	九一一一七一三	〇
五四	〇	二二二三4833	九一一一七一六	〇
五四	〇	二二二三4966	九一一一七一九	〇
五四	〇	二二二三5100	九一一一七八二	〇
五四	〇	二二二三5233	九一一一七八五	〇
五四	〇	二二二三5366	九一一一七八八	〇
五四	〇	二二二三5500	九一一一七九一	〇
五四	〇	二二二三5633	九一一一七九四	〇
五四	〇	二二二三5766	九一一一七九七	〇
五四	〇	二二二三5900	九一一一八〇〇	〇
五四	〇	二二二三6033	九一一一八〇三	〇
五四	〇	二二二三6166	九一一一八〇六	〇
五四	〇	二二二三6300	九一一一八〇九	〇
五四	〇	二二二三6433	九一一一八一二	〇
五四	〇	二二二三6566	九一一一八一五	〇
五四	〇	二二二三6700	九一一一八一八	〇
五四	〇	二二二三6833	九一一一八二一	〇
五四	〇	二二二三6966	九一一一八二四	〇
五四	〇	二二二三7100	九一一一八二七	〇
五四	〇	二二二三7233	九一一一八三〇	〇
五四	〇	二二二三7366	九一一一八三三	〇
五四	〇	二二二三7500	九一一一八三六	〇
五四	〇	二二二三7633	九一一一八三九	〇
五四	〇	二二二三7766	九一一一八四二	〇
五四	〇	二二二三7900	九一一一八四五	〇
五四	〇	二二二三8033	九一一一八四八	〇
五四	〇	二二二三8166	九一一一八五一	〇
五四	〇	二二二三8300	九一一一八五四	〇
五四	〇	二二二三8433	九一一一八五七	〇
五四	〇	二二二三8566	九一一一八六〇	〇
五四	〇	二二二三8700	九一一一八六三	〇
五四	〇	二二二三8833	九一一一八六六	〇
五四	〇	二二二三8966	九一一一八六九	〇
五四	〇	二二二三9100	九一一一八七二	〇
五四	〇	二二二三9233	九一一一八七五	〇
五四	〇	二二二三9366	九一一一八七八	〇
五四	〇	二二二三9500	九一一一八八一	〇
五四	〇	二二二三9633	九一一一八八四	〇
五四	〇	二二二三9766	九一一一八八七	〇
五四	〇	二二二三9900	九一一一八九〇	〇
五四	〇	二二二三〇〇33	九一一一八九三	〇
五四	〇	二二二三〇166	九一一一八九六	〇
五四	〇	二二二三〇300	九一一一八九九	〇
五四	〇	二二二三〇433	九一一一九〇二	〇
五四	〇	二二二三〇566	九一一一九〇五	〇
五四	〇	二二二三〇700	九一一一九〇八	〇
五四	〇	二二二三〇833	九一一一九一一	〇
五四	〇	二二二三〇966	九一一一九一四	〇
五四	〇	二二二三1100	九一一一九一七	〇
五四	〇	二二二三1233	九一一一九二〇	〇
五四	〇	二二二三1366	九一一一九二三	〇
五四	〇	二二二三1500	九一一一九二六	〇
五四	〇	二二二三1633	九一一一九二九	〇
五四	〇	二二二三1766	九一一一九三二	〇
五四	〇	二二二三1900	九一一一九三五	〇
五四	〇	二二二三2033	九一一一九三八	〇
五四	〇	二二二三2166	九一一一九四一	〇
五四	〇	二二二三2300	九一一一九四四	〇
五四	〇	二二二三2433	九一一一九四七	〇
五四	〇	二二二三2566	九一一一九五〇	〇
五四	〇	二二二三2700	九一一一九五三	〇
五四	〇	二二二三2833	九一一一九五六	〇
五四	〇	二二二三2966	九一一一九五九	〇
五四	〇	二二二三3100	九一一一九六二	〇
五四	〇	二二二三3233	九一一一九六五	〇
五四	〇	二二二三3366	九一一一九六八	〇
五四	〇	二二二三3500	九一一一九七一	〇
五四	〇	二二二三3633	九一一一九七四	〇
五四	〇	二二二三3766	九一一一九七七	〇
五四	〇	二二二三3900	九一一一九八〇	〇
五四	〇	二二二三4033	九一一一九八三	〇
五四	〇	二二二三4166	九一一一九八六	〇
五四	〇	二二二三4300	九一一一九八九	〇
五四	〇	二二二三4433	九一一一九九二	〇
五四	〇	二二二三4566	九一一一九九五	〇
五四	〇	二二二三4700	九一一一九九八	〇
五四	〇	二二二三4833	九一一二〇〇一	〇
五四	〇	二二二三4966	九一一二〇〇四	〇
五四	〇	二二二三5100	九一一二〇〇七	〇
五四	〇	二二二三5233	九一一二〇一〇	〇
五四	〇	二二二三5366	九一一二〇一三	〇
五四	〇	二二二三5500	九一一二〇一六	〇
五四				

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
五〇	〇〇九六〇六〇四	四四八七一八七	四〇九三九二二五	〇〇
五四〇	〇〇九六〇八四三	四四八七三七〇	四〇九三六六五	一〇
四九	〇〇九六一〇八一	四四八八三三二	四〇九四〇八〇	二〇
四〇	〇〇九六一三二〇	四四八九九三五	四〇九四二五〇	三〇
二〇〇	〇〇九六一五五九	四四八九九一〇	四〇九四六九二	四〇
一〇〇	〇〇九六一七九七	四四九〇〇一〇	四〇九四九一五	五〇
〇	〇〇九六一九三六	四四九〇一八二	四〇九五五七七	〇〇
五四〇	〇〇九六二二七五	四四九〇二六五	四〇九五七九〇	一〇
四〇	〇〇九六二五三三	四四九〇四一七	四〇九五九六二	二〇
三〇	〇〇九六二七五二	四四九〇四三〇	四〇九六二三五	三〇
二〇〇	〇〇九六二九八〇	四四九〇五〇三	四〇九六五七七	四〇
一〇〇	〇〇九六三二九九	四四九〇五九五	四〇九六八八八	五〇
〇	〇〇九六三六二八	四四九〇六七八	四〇九七二〇〇	〇〇
五四〇	〇〇九六三七〇七	四四九〇七六一	四〇九七五一一	一〇
四〇	〇〇九六三九四六	四四九〇八四四	四〇九七八二二	二〇
三〇	〇〇九六四一八五	四四九〇九二六	四〇九八〇三三	三〇
二〇〇	〇〇九六四四二四	四四九一〇〇九	四〇九八二四五	四〇
一〇〇	〇〇九六四六六三	四四九一〇九一	四〇九八四六六	五〇
〇	〇〇九六四九〇二	四四九一一七三	四〇九八六七八	〇〇
五四〇	〇〇九六五一四一	四四九一八二五	四〇九八八九九	一〇
四〇	〇〇九六五三八〇	四四九一九一七	四〇九九二一一	二〇
三〇	〇〇九六五六一九	四四九一九二四	四〇九九四二二	三〇
二〇〇	〇〇九六五八五九	四四九〇〇〇〇	四〇九九六三三	四〇
一〇〇	〇〇九六六〇九八	四四九〇〇五九	四〇九九八四四	五〇
〇	〇〇九六六三三七	四四九〇一七三	四〇一〇〇五五	〇〇
五四〇	〇〇九六六五七七	四四九〇一七六	四〇一〇二六六	一〇
四〇	〇〇九六六八一六	四四九〇二二二	四〇一〇四七七	二〇
三〇	〇〇九六六九五五	四四九〇二九二	四〇一〇六八八	三〇
二〇〇	〇〇九六七一九五	四四九〇三五〇	四〇一〇九〇〇	四〇
一〇〇	〇〇九六七三三五	四四九〇四〇九	四〇一一一一一	五〇
〇	〇〇九六七五七四	四四九〇四六二	四〇一一三二二	〇〇
五四〇	〇〇九六七八〇四	四四九〇五二五	四〇一一五三三	一〇
四〇	〇〇九六八〇四三	四四九〇五八三	四〇一一七四四	二〇
三〇	〇〇九六八二八二	四四九〇六四二	四〇一一九五五	三〇
二〇〇	〇〇九六八五二一	四四九〇七〇五	四〇一二一六六	四〇
一〇〇	〇〇九六八七六〇	四四九〇七六八	四〇一二三七七	五〇
〇	〇〇九六九〇〇〇	四四九〇八三二	四〇一二五八八	〇〇
五四〇	〇〇九六九二四〇	四四九〇八七五	四〇一二七九九	一〇
四〇	〇〇九六九四七九	四四九〇九三三	四〇一二九九〇	二〇
三〇	〇〇九六九七一八	四四九〇九九二	四〇一三二〇一	三〇
二〇〇	〇〇九七〇〇一七	四四九一〇五〇	四〇一三四一二	四〇
一〇〇	〇〇九七〇二五六	四四九一〇九三	四〇一三六二三	五〇
〇	〇〇九七〇五〇五	四四九一一一七	四〇一三八四四	〇〇
五四〇	〇〇九七〇七四四	四四九一二二五	四〇一四〇五五	一〇
四〇	〇〇九七〇九八三	四四九一二八四	四〇一四二六六	二〇
三〇	〇〇九七一二二二	四四九一三四二	四〇一四四七七	三〇
二〇〇	〇〇九七一四六一	四四九一四〇〇	四〇一四六八八	四〇
一〇〇	〇〇九七一六五〇	四四九一四五八	四〇一四八九九	五〇
〇	〇〇九七一八八九	四四九一五一七	四〇一五一一〇	〇〇
五四〇	〇〇九七二一三九	四四九一五七五	四〇一五三二一	一〇
四〇	〇〇九七二三七八	四四九一六三三	四〇一五五三二	二〇
三〇	〇〇九七二五七七	四四九一六九二	四〇一五七四三	三〇
二〇〇	〇〇九七二八一六	四四九一七五〇	四〇一五九五四	四〇
一〇〇	〇〇九七三〇五五	四四九一八〇九	四〇一六一五五	五〇
〇	〇〇九七三二九四	四四九一八六七	四〇一六三六六	〇〇
五四〇	〇〇九七三五三三	四四九一九二六	四〇一六五七七	一〇
四〇	〇〇九七三七七二	四四九一九八四	四〇一六七八八	二〇
三〇	〇〇九七四〇一一	四四九二〇四二	四〇一六九九九	三〇
二〇〇	〇〇九七四二五〇	四四九二一〇〇	四〇一七二一〇	四〇
一〇〇	〇〇九七四四八九	四四九二一五八	四〇一七四二一	五〇
〇	〇〇九七四六九七	四四九二二一六	四〇一七六三二	〇〇
五四〇	〇〇九七四九三六	四四九二二七四	四〇一七八四三	一〇
四〇	〇〇九七五一七五	四四九二三三二	四〇一八〇五四	二〇
三〇	〇〇九七五四一四	四四九二三九〇	四〇一八二五六	三〇
二〇〇	〇			

金史卷一百一十三

卷二上

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
五〇	〇	二二二八五六七六	九一二三五八四	〇
四九	五〇	二二二八二七八六	九一二三三八六	一〇
四八	四〇	二二二七九八九〇	九一二三三八七	二〇
四七	三〇	二二二七七〇〇一	九一二三三八九	三〇
四六	二〇	二二二七四一一一	九一二三三八九	四〇
四五	一〇	二二二七一二一九	九一二三三八九	五〇
四四	〇	二二二六八三二四	九一二三三八九	六〇
四三	五〇	二二二六五四四二	九一二三三八九	七〇
四二	四〇	二二二六二五五七	九一二三三八九	八〇
四一	三〇	二二二五九六七〇	九一二三三八九	九〇
四〇	二〇	二二二五六七七九	九一二三三八九	一〇〇
三九	一〇	二二二五三八九六	九一二三三八九	一〇〇
三八	〇	二二二五五〇〇九	九一二三三八九	一〇〇
三七	五〇	二二二五二一二六	九一二三三八九	一〇〇
三六	四〇	二二二四九二四二	九一二三三八九	一〇〇
三五	三〇	二二二四六三五六	九一二三三八九	一〇〇
三四	二〇	二二二四三四四二	九一二三三八九	一〇〇
三三	一〇	二二二四〇四七四	九一二三三八九	一〇〇
三二	〇	二二二三七五九二	九一二三三八九	一〇〇
三一	五〇	二二二三四七五〇	九一二三三八九	一〇〇
三〇	四〇	二二二三一九〇八	九一二三三八九	一〇〇
二九	三〇	二二二三六九六六	九一二三三八九	一〇〇
二八	二〇	二二二三四〇二四	九一二三三八九	一〇〇
二七	一〇	二二二三一〇八二	九一二三三八九	一〇〇
二六	〇	二二二三八一四〇	九一二三三八九	一〇〇
二五	五〇	二二二三五一九八	九一二三三八九	一〇〇
二四	四〇	二二二三三〇五七	九一二三三八九	一〇〇
二三	三〇	二二二三〇一二六	九一二三三八九	一〇〇
二二	二〇	二二二二七一九五	九一二三三八九	一〇〇
二一	一〇	二二二二四二六四	九一二三三八九	一〇〇
二〇	〇	二二二二一五七三	九一二三三八九	一〇〇
一九	五〇	二二二一八八八二	九一二三三八九	一〇〇
一八	四〇	二二二一六一九一	九一二三三八九	一〇〇
一七	三〇	二二二一四二〇〇	九一二三三八九	一〇〇
一六	二〇	二二二一一四八九	九一二三三八九	一〇〇
一五	一〇	二二二〇八七五八	九一二三三八九	一〇〇
一四	〇	二二二〇六〇二七	九一二三三八九	一〇〇
一三	五〇	二二二〇三二九六	九一二三三八九	一〇〇
一二	四〇	二二二〇〇五六五	九一二三三八九	一〇〇
一一	三〇	二二一九七八三四	九一二三三八九	一〇〇
一〇	二〇	二二一九五〇〇三	九一二三三八九	一〇〇
九	一〇	二二一九二二七二	九一二三三八九	一〇〇
八	〇	二二一九〇〇〇〇	九一二三三八九	一〇〇
七	五〇	二二一八七二六九	九一二三三八九	一〇〇
六	四〇	二二一八四五三八	九一二三三八九	一〇〇
五	三〇	二二一八一八〇七	九一二三三八九	一〇〇
四	二〇	二二一七九〇七六	九一二三三八九	一〇〇
三	一〇	二二一七六三四五	九一二三三八九	一〇〇
二	〇	二二一七三六〇四	九一二三三八九	一〇〇
一	五〇	二二一七〇八七三	九一二三三八九	一〇〇
〇	四〇	二二一六八一四二	九一二三三八九	一〇〇
六五	三〇	二二一六五四一一	九一二三三八九	一〇〇
六四	二〇	二二一六二六八〇	九一二三三八九	一〇〇
六三	一〇	二二一五九九四九	九一二三三八九	一〇〇
六二	〇	二二一五七二一八	九一二三三八九	一〇〇
六一	五〇	二二一五四四八七	九一二三三八九	一〇〇
六〇	四〇	二二一五一七五六	九一二三三八九	一〇〇
五九	三〇	二二一四九〇二五	九一二三三八九	一〇〇
五八	二〇	二二一四六二八四	九一二三三八九	一〇〇
五七	一〇	二二一四三五四三	九一二三三八九	一〇〇
五六	〇	二二一四〇七〇二	九一二三三八九	一〇〇
五五	五〇	二二一三八九六一	九一二三三八九	一〇〇
五四	四〇	二二一三八二二〇	九一二三三八九	一〇〇
五三	三〇	二二一八五四七九	九一二三三八九	一〇〇
五二	二〇	二二一八二七三八	九一二三三八九	一〇〇
五一	一〇	二二一八〇〇四七	九一二三三八九	一〇〇
五〇	〇	二二一七七三〇六	九一二三三八九	一〇〇
四九	五〇	二二一七四五六五	九一二三三八九	一〇〇
四八	四〇	二二一七一八二四	九一二三三八九	一〇〇
四七	三〇	二二一七五〇八三	九一二三三八九	一〇〇
四六	二〇	二二一七二三四二	九一二三三八九	一〇〇
四五	一〇	二二一六九六〇一	九一二三三八九	一〇〇
四四	〇	二二一六六七八〇	九一二三三八九	一〇〇
四三	五〇	二二一六四〇五九	九一二三三八九	一〇〇
四二	四〇	二二一六一二三八	九一二三三八九	一〇〇
四一	三〇	二二一六八五一七	九一二三三八九	一〇〇
四〇	二〇	二二一六五六八六	九一二三三八九	一〇〇
三九	一〇	二二一六二八五五	九一二三三八九	一〇〇
三八	〇	二二一六〇〇二四	九一二三三八九	一〇〇
三七	五〇	二二一五七一九三	九一二三三八九	一〇〇
三六	四〇	二二一五五〇六二	九一二三三八九	一〇〇
三五	三〇	二二一五二二三一	九一二三三八九	一〇〇
三四	二〇	二二一四九四〇〇	九一二三三八九	一〇〇
三三	一〇	二二一四六四六九	九一二三三八九	一〇〇
三二	〇	二二一四三五三八	九一二三三八九	一〇〇
三一	五〇	二二一四〇六〇七	九一二三三八九	一〇〇
三〇	四〇	二二一三七六七六	九一二三三八九	一〇〇
二九	三〇	二二一三四七三五	九一二三三八九	一〇〇
二八	二〇	二二一三一八〇四	九一二三三八九	一〇〇
二七	一〇	二二一二八八三三	九一二三三八九	一〇〇
二六	〇	二二一二五八二二	九一二三三八九	一〇〇
二五	五〇	二二一二二八一一	九一二三三八九	一〇〇
二四	四〇	二二一二〇〇〇〇	九一二三三八九	一〇〇
二三	三〇	二二一一七一八九	九一二三三八九	一〇〇
二二	二〇	二二一一四八七八	九一二三三八九	一〇〇
二一	一〇	二二一一一九五七	九一二三三八九	一〇〇
二〇	〇	二二一一七〇三六	九一二三三八九	一〇〇
一九	五〇	二二一一四一〇五	九一二三三八九	一〇〇
一八	四〇	二二一一一〇〇四	九一二三三八九	一〇〇
一七	三〇	二二一〇八〇〇三	九一二三三八九	一〇〇
一六	二〇	二二一〇四九六二	九一二三三八九	一〇〇
一五	一〇	二二一〇一九二一	九一二三三八九	一〇〇
一四	〇	二二一〇一八八〇	九一二三三八九	一〇〇
一三	五〇	二二〇九八八三九	九一二三三八九	一〇〇
一二	四〇	二二〇九五七九八	九一二三三八九	一〇〇
一一	三〇	二二〇九二七五七	九一二三三八九	一〇〇
一〇	二〇	二二〇八九七一六	九一二三三八九	一〇〇
九	一〇	二二〇八六六七五	九一二三三八九	一〇〇
八	〇	二二〇八三六三四	九一二三三八九	一〇〇
七	五〇	二二〇八〇六〇三	九一二三三八九	一〇〇
六	四〇	二二〇七七五六二	九一二三三八九	一〇〇
五	三〇	二二〇七四六二一	九一二三三八九	一〇〇
四	二〇	二二〇七一五八〇	九一二三三八九	一〇〇
三	一〇	二二〇六八五三九	九一二三三八九	一〇〇
二	〇	二二〇六五四九八	九一二三三八九	一〇〇
一	五〇	二二〇六二四五七	九一二三三八九	一〇〇
〇	四〇	二二〇五九四一六	九一二三三八九	一〇〇
六五	三〇	二二〇五六三七五	九一二三三八九	一〇〇
六四	二〇	二二〇五三三三四	九一二三三八九	一〇〇
六三	一〇	二二〇五〇三〇三	九一二三三八九	一〇〇
六二	〇	二二〇四七二六二	九一二三三八九	一〇〇
六一	五〇	二二〇四四二二一	九一二三三八九	一〇〇
六〇	四〇	二二〇四一一八〇	九一二三三八九	一〇〇
五九	三〇	二二〇三八一三九	九一二三三八九	一〇〇
五八	二〇	二二〇八五〇九八	九一二三三八九	一〇〇
五七	一〇	二二〇八二〇五七	九一二三三八九	一〇〇
五六	〇	二二〇七九〇一六	九一二三三八九	一〇〇
五五	五〇	二二〇七五九七五	九一二三三八九	一〇〇
五四	四〇	二二〇七二九三四	九一二三三八九	一〇〇
五三	三〇	二二〇六九九九三	九一二三三八九	一〇〇
五二	二〇	二二〇六六九五二	九一二三三八九	一〇〇
五一	一〇	二二〇六三九一一	九一二三三八九	一〇〇
五〇	〇	二二〇六〇八七〇	九一二三三八九	一〇〇
四九	五〇	二二〇五七八二九	九一二三三八九	一〇〇
四八	四〇	二二〇五五七八八	九一二三三八九	一〇〇
四七	三〇	二二〇五二八四七	九一二三三八九	一〇〇
四六	二〇	二二〇四九八〇六	九一二三三八九	一〇〇
四五	一〇	二二〇四六七六五	九一二三三八九	一〇〇
四四	〇	二二〇四三七二四	九一二三三八九	一〇〇
四三	五〇	二二〇四〇六八三	九一二三三八九	一〇〇
四二	四〇	二二〇三七六四二	九一二三三八九	一〇〇
四一	三〇	二二〇三四六〇一	九一二三三八九	一〇〇
四〇	二〇	二二〇三一五六〇	九一二三三八九	一〇〇
三九	一〇	二二〇二八六一九	九一二三三八九	一〇〇
三八	〇	二二〇二五六七八	九一二三三八九	一〇〇
三七	五〇	二二〇二二六四七	九一二三三八九	一〇〇
三六	四〇	二二〇一九六〇六	九一二三三八九	一〇〇
三五	三〇	二二〇一六五六五	九一二三三八九	一〇〇
三四	二〇	二二〇一三五二四	九一二三三八九	一〇〇
三三	一〇	二二〇一〇四八三	九一二三三八九	一〇〇
三二	〇	二二〇〇七四四二	九一二三三八九	一〇〇
三一	五〇	二二〇〇四四〇一	九一二三三八九	一〇〇
三〇	四〇	二二〇〇一三五〇	九一二三三八九	一〇〇
二九	三〇	二一九九八三〇九	九一二三三八九	一〇〇
二八	二〇	二一九九五二六八	九一二三三八九	一〇〇
二七	一〇	二一九九二二二七	九一二三三八九	一〇〇
二六	〇	二一九八九一八六	九一二三三八九	一〇〇
二五	五〇	二一九八六一四五	九一二三三八九	一〇〇
二四	四〇	二一九八三一一一四	九一二三三八九	一〇〇
二三	三〇	二一九八〇〇七三	九一二三三八九	一〇〇
二二	二〇	二一九七七〇三二	九一二三三八九	一〇〇
二一	一〇	二一九七三九九九	九一二三三八九	一〇〇
二〇	〇	二一九七〇九五八	九一二三三八九	一〇〇
一九	五〇	二一九六七五五七	九一二三三八九	一〇〇
一八	四〇	二一九六四五一六	九一二三三八九	一〇〇
一七	三〇	二一九六二四七五	九一二三三八九	一〇〇
一六	二〇	二一九五九四三四	九一二三三八九	一〇〇
一五	一〇	二一九五六四〇三	九一二三三八九	一〇〇
一四	〇	二一九五三三六二	九一二三三八九	一〇〇
一三	五〇	二一九五〇三二一	九一二三三八九	一〇〇
一二	四〇	二一九四七二八〇	九一二三三八九	一〇〇
一一	三〇	二一九四四二三九	九一二三三八九	一〇〇
一〇	二〇	二一九四一一九八	九一二三三八九	一〇〇
九	一〇	二一九三八八四七	九一二三三八九	一〇〇
八	〇	二一九三五八〇六	九一二三三八九	一〇〇
七	五〇	二一九三二七六五	九一二三三八九	一〇〇
六	四〇	二一九二九七二四	九一二三三八九	一〇〇
五	三〇	二一九二六六八三	九一二三三八九	一〇〇
四	二〇	二一九二三六四二	九一二三三八九	一〇〇
三	一〇	二一九二〇六〇一	九一二三三八九	一〇〇
二	〇	二一九一七五六〇	九一二三三八九	一〇〇
一	五〇	二一九一四五一九	九一二三三八九	一〇〇
〇	四〇	二一九一一五五八	九一二三三八九	一〇〇
六五	三〇	二一九〇八五一七	九一二三三八九	一〇〇
六四	二〇	二一九〇五四七六	九一二三三八九	一〇〇
六三	一〇	二一九〇二四三五	九一二三三八九	一〇〇
六二	〇	二一八九九四〇四	九一二三三八九	一〇〇
六一	五〇	二一八九六三六三	九一二三三八九	一〇〇
六〇	四〇	二一八九三三二二	九一二三三八九	一〇〇
五九	三〇	二一八九〇二八一	九一二三三八九	一〇〇
五八	二〇	二一八八七二〇	九一二三三八九	一〇〇
五七	一〇	二一八八四一五九	九一二三三八九	一〇〇
五六	〇	二一八八一一一八	九一二三三八九	一〇〇
五五	五〇	二一八七八〇七七	九一二三三八九	一〇〇
五四	四〇	二一八八五〇三六	九一二三三八九	一〇〇
五三	三〇	二一八八一九九五	九一二三三八九	一〇〇
五二	二〇	二一八八六九五四	九一二三三八九	一〇〇
五一	一〇	二一八八三九一三	九一二三三八九	一〇〇
五〇	〇	二一八八〇八七二	九一二三三八九	一〇〇
四九	五〇	二一八七七八三一	九一二三三八九	一〇〇
四八	四〇	二一八七四七七〇	九一二三三八九	一〇〇
四七	三〇	二一八七一七二九	九一二三三八九	一〇〇
四六	二〇	二一八七四六八八	九一二三三八九	一〇〇
四五	一〇	二一八七一六四七	九一二三三八九	一〇〇
四四	〇	二一八七四六〇六	九一二三三八九	一〇〇
四三	五〇	二一八七一五六五	九一二三三八九	一〇〇
四二	四〇	二一八七四五二四	九一二三三八九	一〇〇
四一	三〇	二一八七一四八三	九一二三三八九	一〇〇
四〇	二〇	二一八七四四四二	九一二三三八九	一〇〇
三九	一〇	二一八七一三六二	九一二三三八九	一〇〇
三八	〇	二一八七四三二一	九一二三三八九	一〇〇
三七	五〇	二一八七一二四〇	九一二三三八九	一〇〇
三六	四〇	二一八七四一九九	九一二三三八九	一〇〇
三五	三〇	二一八七一〇七八	九一二三三八九	一〇〇
三四	二〇	二一八七三九三七	九一二三三八九	一〇〇
三三	一〇	二一八七〇八九六	九一二三三八九	一〇〇
三二	〇	二一八六七八五五	九一二三三八九	一〇〇
三一	五〇	二一八七四八一四	九一二三三八九	一〇〇
三〇	四〇	二一八七一六七三	九一二三三八九	一〇〇
二九	三〇	二一八七四六三二	九一二三三八九	一〇〇
二八	二〇	二一八七一五九一	九一二三三八九	一〇〇
二七	一〇	二一八七四五五〇	九一二三三八九	一〇〇
二六	〇	二一八七一四六九	九一二三三八九	一〇〇
二五	五〇	二一八七四四二八	九一二三三八九	一〇〇
二四	四〇	二一八七一三四七	九一二三三八九	一〇〇
二三	三〇	二一八七四三〇六	九一二三三八九	一〇〇
二二	二〇	二一八七一二二五	九一二三三八九	一〇〇
二一	一〇	二一八七四一八四	九一二三三八九	一〇〇
二〇	〇	二一八七一		

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
四〇	〇	〇	四一〇四四五	〇
五〇	一〇九七四九七六	四五二二一七九	四一〇〇八八七	一〇
三九	一〇九七五二一七	四五二二七六三	四〇一二三二九	二〇
五〇	一〇九七五四五七	四五二三三四七	四〇一二七七〇	三〇
三〇	一〇九七五六九八	四五二三九三二	四〇一二二一二	四〇
二〇	一〇九七五九三九	四五二四五五	四〇一二六五四	五〇
一〇	一〇九七六一七九	四五二五〇九三	四〇一二〇九六	〇
〇	一〇九七六四二〇	四五二五六八七	四〇一一五三八	一〇
五〇	一〇九七六六六一	四五二六二六七	四〇一一〇四二	二〇
四〇	一〇九七六八九〇	四五二六八五一	四〇一〇四八二	三〇
三〇	一〇九七七一二三	四五二七四三五	四〇一〇〇二二	四〇
二〇	一〇九七七三八四	四五二八〇二〇	四〇〇九五六三	五〇
一〇	一〇九七七六二五	四五二八六〇四	四〇〇九一〇四	〇
〇	一〇九七七八六六	四五二九一八八	四〇〇八五四五	一〇
五〇	一〇九七八一〇七	四五二九七七二	四〇〇八〇八七	二〇
四〇	一〇九七八三四八	四五三〇三五七	四〇〇七六二八	三〇
三〇	一〇九七八五八九	四五三一〇九四	四〇〇七一七〇	四〇
二〇	一〇九七八八三一	四五三一五二五	四〇〇六七一三	五〇
一〇	一〇九七九〇七二	四五三二〇〇〇	四〇〇六二一五	〇
〇	一〇九七九三一二	四五三二四九四	四〇〇五七五七	一〇
五〇	一〇九七九五五四	四五三三〇七九	四〇〇五三〇〇	二〇
四〇	一〇九七九七九六	四五三三六六三	四〇〇四八四二	三〇
三〇	一〇九八〇〇三七	四五三四四四八	四〇〇四三八七	四〇
二〇	一〇九八〇二七八	四五三四五〇三	四〇〇四三三〇	五〇
一〇	一〇九八〇五二〇	四五三四五六七	四〇〇三八七三	〇
〇	一〇九八〇七六一	四五三五二〇一	四〇〇三四一五	一〇
五〇	一〇九八一〇〇三	四五三五七八六	四〇〇二九五六	二〇
四〇	一〇九八一二四四	四五三六三七〇	四〇〇二五〇七	三〇
三〇	一〇九八一四八六	四五三七九五四	四〇〇二〇四八	四〇
二〇	一〇九八一七二八	四五三八五四〇	四〇〇一五八九	五〇
一〇	一〇九八一九六九	四五三九一三四	四〇〇一一三〇	〇
〇	一〇九八二二一一	四五三九七〇九	四〇〇〇六七一	一〇
五〇	一〇九八二四五三	四五四〇二九四	四〇〇〇二一五	二〇
四〇	一〇九八二六九五	四五四〇八七九	四〇〇〇七六〇	三〇
三〇	一〇九八二九三六	四五四一四六三	四〇〇〇三〇五	四〇
二〇	一〇九八三一七八	四五四二〇四八	四〇〇〇八四〇	五〇
一〇	一〇九八三四二〇	四五四二六三三	四〇〇〇三七五	〇
〇	一〇九八三六六二	四五四三二一八	四〇〇〇九一〇	一〇
五〇	一〇九八三九〇四	四五四三八〇三	四〇〇〇四四五	二〇
四〇	一〇九八四一四六	四五四四三八八	四〇〇〇〇〇〇	三〇
三〇	一〇九八四三八八	四五四四九七三	四〇〇〇五三五	四〇
二〇	一〇九八四六三〇	四五四五〇五八	四〇〇〇一〇〇	五〇
一〇	一〇九八四八七二	四五四五一四三	四〇〇〇六四五	〇
〇	一〇九八五一一四	四五四五二二八	四〇〇〇二〇〇	一〇
五〇	一〇九八五三五六	四五四五三一三	四〇〇〇七三五	二〇
四〇	一〇九八五五九六	四五四五四〇八	四〇〇〇三〇〇	三〇
三〇	一〇九八五八三八	四五四五四九三	四〇〇〇八四五	四〇
二〇	一〇九八六〇八三	四五四五五七八	四〇〇〇四〇〇	五〇
一〇	一〇九八六三二六	四五四五六六三	四〇〇〇九四五	〇
〇	一〇九八六五六八	四五五五七四八	四〇〇〇五〇〇	一〇
五〇	一〇九八六八一	四五五五八三三	四〇〇〇〇四五	二〇
四〇	一〇九八七〇五三	四五五五九一八	四〇〇〇六〇〇	三〇
三〇	一〇九八七二九六	四五五六〇〇三	四〇〇〇一四五	四〇
二〇	一〇九八七五三八	四五五六〇八八	四〇〇〇七〇〇	五〇
一〇	一〇九八七八八一	四五五六一七三	四〇〇〇二四五	〇
〇	一〇九八八〇二三	四五五六一五八	四〇〇〇八〇〇	一〇
五〇	一〇九八八二六六	四五五六二四三	四〇〇〇三四五	二〇
四〇	一〇九八八五〇八	四五五六三二八	四〇〇〇九〇〇	三〇
三〇	一〇九八八七五〇	四五五六四一三	四〇〇〇四四五	四〇
二〇	一〇九八八九九四	四五五六四九八	四〇〇〇〇〇〇	五〇
一〇	一〇九八九二三六	四五五六五八三	四〇〇〇五四五	〇
〇	一〇九八九四七九	四五五六六六八	四〇〇〇一〇〇	一〇
六五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
四〇	二四二六九二二	二二一三三四	九一一六三七	二〇
五〇	二四二六六二〇	二二一〇三七八	九一一四三三七	二〇
五三〇	二四二六四一〇	二二一〇七五二	九一一〇三七七	二〇
五四〇	二四二六一四〇	二二一〇四六七	九一一〇三七七	二〇
三九	二四二五八二二	二二一〇一八八	九一一〇八三八	二一
一〇	二四二五六二二	二二〇九八九六	九一一〇六三八	二一
一〇	二四二五三六二	二二〇九六一二	九一一〇四三八	二一
五〇	二四二五一〇	二二〇九三二六	九一一〇二三八	二一
三〇	二四二四八二五	二二〇九〇四〇	九一一〇〇三八	二一
一〇	二四二四四八七	二二〇八七五五	九一〇九八三八	二二
一〇	二四二四三二五	二二〇八四七一	九一〇九六三八	二二
一〇	二四二四〇六三	二二〇八一五九	九一〇九四三八	二二
三〇	二四二三八四四	二二〇七九〇二	九一〇九二三八	二二
五〇	二四二三五四〇	二二〇七六一四	九一〇九〇三八	二三
一〇	二四二三二八六	二二〇七三三二	九一〇八八三八	二三
一〇	二四二三〇六五	二二〇七〇四七	九一〇八六三八	二三
一〇	二四二二七六七	二二〇六七六二	九一〇八四三八	二三
一〇	二四二二五〇八	二二〇六四七八	九一〇八二三八	二三
一〇	二四二二二四八	二二〇六一九三	九一〇八〇三八	二四
五〇	二四一九九七	二二〇五九〇八	九一〇七八三八	二四
一〇	二四二一七三一	二二〇五六四八	九一〇七六三八	二四
一〇	二四二一四七	二二〇五三四〇	九一〇七四三八	二四
一〇	二四二一二三二	二二〇五〇五七	九一〇七二三八	二五
一〇	二四二〇九五四	二二〇四七七八	九一〇七〇三八	二五
一〇	二四二〇六九四	二二〇四四八八	九一〇六八三八	二五
五〇	二四二〇四三六	二二〇四二〇三	九一〇六六三八	二六
一〇	二四二〇一八四	二二〇三九一七	九一〇六四三八	二六
一〇	二四一九九一六	二二〇三六三二	九一〇六二三八	二六
一〇	二四一九六六四	二二〇三三四二	九一〇六〇三八	二六
一〇	二四一九四〇二	二二〇三〇六七	九一〇五八三八	二六
一〇	二四一九一四二	二二〇二七八三	九一〇五六三八	二六
五〇	二四一八八八〇	二二〇二五〇〇	九一〇五四三八	二七
一〇	二四一八六一七	二二〇二二一七	九一〇五二三八	二七
一〇	二四一八三六九	二二〇一九三三	九一〇五〇三八	二七
一〇	二四一八一四二	二二〇一六四九	九一〇四八三八	二七
一〇	二四一七八五三	二二〇一三六六	九一〇四六三八	二七
一〇	二四一七五九二	二二〇一〇八二	九一〇四四三八	二八
五〇	二四一七三三四	二二〇〇七九九	九一〇四二三八	二八
一〇	二四一七〇七九	二二〇〇五一三	九一〇四〇三八	二八
一〇	二四一六八二一	二二〇〇二三三	九一〇三八三八	二八
一〇	二四一六五六三	二一九九九五〇	九一〇三六三八	二八
一〇	二四一六三〇五	二一九九六六八	九一〇三四三八	二八
一〇	二四一六〇四九	二一九九三八四	九一〇三二三八	二八
五〇	二四一五七九〇	二一九九一〇〇	九一〇三〇三八	二九
一〇	二四一五五三一	二一九八八一七	九一〇二八三八	二九
一〇	二四一五二七五	二一九八五三五	九一〇二六三八	二九
一〇	二四一五〇一八	二一九八二五二	九一〇二四三八	二九
一〇	二四一四七六〇	二一九七九六九	九一〇二二三八	二九
一〇	二四一四五〇三	二一九七六八七	九一〇二〇三八	二九
五〇	二四一四二四六	二一九七四〇四	九一〇一八三八	二九
一〇	二四一三九八九	二一九七一二〇	九一〇一六三八	二九
一〇	二四一三七三二	二一九六八三七	九一〇一四三八	二九
一〇	二四一三四七五	二一九六五五七	九一〇一二三八	二九
一〇	二四一三二一八	二一九六二七四	九一〇一〇三八	二九
一〇	二四一二九六四	二一九五九九三	九一〇〇八三八	二九
五〇	二四一二七〇八	二一九五七一〇	九一〇〇六三八	二九
一〇	二四一二四五一	二一九五四二八	九一〇〇四三八	二九
一〇	二四一二一九五	二一九五一四六	九一〇〇二三八	二九
一〇	二四一二九三三	二一九四八六三	九一〇〇〇三八	二九
一〇	二四一二六七八	二一九四五八一	九一〇〇〇三八	二九
一〇	二四一二四二〇	二一九四二九七	九一〇〇〇三八	二九
六五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
三〇	〇	四五五七二六四	四一四六九三二	〇三〇
二九	五〇〇〇〇	四五五七二八〇	四一四七三七三	一〇〇
二八	五〇〇〇〇	四五五八四三〇	四一四七八一四	二〇〇
二七	五〇〇〇〇	四五五九〇二一	四一四八二五五	三〇〇
二六	五〇〇〇〇	四五五九六〇六	四一四八六九七	四〇〇
二五	五〇〇〇〇	四五六〇一九二	四一四九一三八	五〇〇
二四	五〇〇〇〇	四五六一七五七	四一四九五七九	六〇〇
二三	五〇〇〇〇	四五六一三六三	四一五〇〇二〇	七〇〇
二二	五〇〇〇〇	四五六一九四八	四一五〇四六一	八〇〇
二一	五〇〇〇〇	四五六二五三四	四一五〇九〇二	九〇〇
二〇	五〇〇〇〇	四五六三一〇〇	四一五一三四四	一〇〇〇
一九	五〇〇〇〇	四五六三七〇五	四一五一七八五	一〇〇〇
一八	五〇〇〇〇	四五六四二九一	四一五二二六六	一〇〇〇
一七	五〇〇〇〇	四五六四八七七	四一五二六六七	一〇〇〇
一六	五〇〇〇〇	四五六五四六三	四一五三〇六八	一〇〇〇
一五	五〇〇〇〇	四五六六〇四八	四一五三四四九	一〇〇〇
一四	五〇〇〇〇	四五六六六三四	四一五三八九〇	一〇〇〇
一三	五〇〇〇〇	四五六七二二〇	四一五四三三二	一〇〇〇
一二	五〇〇〇〇	四五六七七九六	四一五四八七二	一〇〇〇
一一	五〇〇〇〇	四五六八三九二	四一五五三一三	一〇〇〇
一〇	五〇〇〇〇	四五六八九八八	四一五五七五四	一〇〇〇
〇九	五〇〇〇〇	四五六九五八四	四一五六一九五	一〇〇〇
〇八	五〇〇〇〇	四五七〇一五〇	四一五七三三五	一〇〇〇
〇七	五〇〇〇〇	四五七〇七三六	四一五七九七六	一〇〇〇
〇六	五〇〇〇〇	四五七一三二二	四一五八五九七	一〇〇〇
〇五	五〇〇〇〇	四五七一九〇八	四一五九二一八	一〇〇〇
〇四	五〇〇〇〇	四五七二四九四	四一五九八三九	一〇〇〇
〇三	五〇〇〇〇	四五七三〇八〇	四一六〇四六〇	一〇〇〇
〇二	五〇〇〇〇	四五七三六六七	四一六一〇八二	一〇〇〇
〇一	五〇〇〇〇	四五七四二五三	四一六一七〇三	一〇〇〇
〇〇	五〇〇〇〇	四五七四八三九	四一六二三六四	一〇〇〇
六五	五〇〇〇〇	四五七五四二五	四一六二九九五	一〇〇〇
六四	五〇〇〇〇	四五七六〇一二	四一六三六二六	一〇〇〇
六三	五〇〇〇〇	四五七六五九八	四一六四二五七	一〇〇〇
六二	五〇〇〇〇	四五七七一八四	四一六四八八八	一〇〇〇
六一	五〇〇〇〇	四五七七七七〇	四一六五五一九	一〇〇〇
六〇	五〇〇〇〇	四五七八三五六	四一六六二二〇	一〇〇〇
五九	五〇〇〇〇	四五七八九四二	四一六六八五一	一〇〇〇
五八	五〇〇〇〇	四五七九五二八	四一六七四八二	一〇〇〇
五七	五〇〇〇〇	四五八〇一一四	四一六八一二三	一〇〇〇
五六	五〇〇〇〇	四五八〇七〇〇	四一六八八〇四	一〇〇〇
五五	五〇〇〇〇	四五八一二八六	四一六九三八五	一〇〇〇
五四	五〇〇〇〇	四五八一九〇二	四一七〇〇〇六	一〇〇〇
五三	五〇〇〇〇	四五八二四六三	四一七〇六二七	一〇〇〇
五二	五〇〇〇〇	四五八三〇四九	四一七一二四八	一〇〇〇
五一	五〇〇〇〇	四五八三六三六	四一七二〇〇九	一〇〇〇
四〇	五〇〇〇〇	四五八四二二二	四一七二六九〇	一〇〇〇
三九	五〇〇〇〇	四五八四八〇九	四一七三三七一	一〇〇〇
三八	五〇〇〇〇	四五八五三九六	四一七四〇〇二	一〇〇〇
三七	五〇〇〇〇	四五八五九八三	四一七四六八三	一〇〇〇
三六	五〇〇〇〇	四五八六五七〇	四一七五三六四	一〇〇〇
三五	五〇〇〇〇	四五八七一五六	四一七六〇四五	一〇〇〇
三四	五〇〇〇〇	四五八七三四二	四一七六七三六	一〇〇〇
三三	五〇〇〇〇	四五八七九二八	四一七八四一七	一〇〇〇
三二	五〇〇〇〇	四五八八五一五	四一七九〇九八	一〇〇〇
三一	五〇〇〇〇	四五八九一〇二	四一七九七七九	一〇〇〇
三〇	五〇〇〇〇	四五八九六八八	四一八〇四六〇	一〇〇〇
二九	五〇〇〇〇	四五九〇二七五	四一八一一四一	一〇〇〇
二八	五〇〇〇〇	四五九〇八六二	四一八一八二二	一〇〇〇
二七	五〇〇〇〇	四五九一四四八	四一八二五〇三	一〇〇〇
二六	五〇〇〇〇	四五九二〇三五	四一八三一八四	一〇〇〇
二五	五〇〇〇〇	四五九二六二二	四一八三八六五	一〇〇〇
二四	五〇〇〇〇	四五九三二〇九	四一八四五四六	一〇〇〇
二三	五〇〇〇〇	四五九三七九六	四一八五二二七	一〇〇〇
二二	五〇〇〇〇	四五九四三八二	四一八五九〇八	一〇〇〇
二一	五〇〇〇〇	四五九四九69	四一八六五八九	一〇〇〇
二〇	五〇〇〇〇	四五九五556	四一八七二七〇	一〇〇〇
一九	五〇〇〇〇	四五九六一四二	四一八七九五〇	一〇〇〇
一八	五〇〇〇〇	四五九六729	四一八八六三〇	一〇〇〇
一七	五〇〇〇〇	四五九7316	四一八九三〇〇	一〇〇〇
一六	五〇〇〇〇	四五九7903	四一九〇〇〇〇	一〇〇〇
一五	五〇〇〇〇	四五九8490	四一九〇七〇〇	一〇〇〇
一四	五〇〇〇〇	四五九9077	四一九一四〇〇	一〇〇〇
一三	五〇〇〇〇	四五九9664	四一九二〇〇〇	一〇〇〇
一二	五〇〇〇〇	四五90251	四一九二600	一〇〇〇
一一	五〇〇〇〇	四五90838	四一九三200	一〇〇〇
一〇	五〇〇〇〇	四五91425	四一九三800	一〇〇〇
〇九	五〇〇〇〇	四五92012	四一九四400	一〇〇〇
〇八	五〇〇〇〇	四五92599	四一九五〇〇〇	一〇〇〇
〇七	五〇〇〇〇	四五93186	四一九五600	一〇〇〇
〇六	五〇〇〇〇	四五93773	四一九六200	一〇〇〇
〇五	五〇〇〇〇	四五94360	四一九六800	一〇〇〇
〇四	五〇〇〇〇	四五94947	四一九七400	一〇〇〇
〇三	五〇〇〇〇	四五95534	四一九八〇〇〇	一〇〇〇
〇二	五〇〇〇〇	四五96121	四一九八600	一〇〇〇
〇一	五〇〇〇〇	四五96708	四一九九200	一〇〇〇
〇〇	五〇〇〇〇	四五97295	四一九九800	一〇〇〇
六五	五〇〇〇〇	四五97882	四二〇〇400	一〇〇〇
六四	五〇〇〇〇	四五98469	四二〇〇900	一〇〇〇
六三	五〇〇〇〇	四五99056	四二〇〇500	一〇〇〇
六二	五〇〇〇〇	四五99643	四二〇〇100	一〇〇〇
六一	五〇〇〇〇	四五90230	四二〇〇700	一〇〇〇
六〇	五〇〇〇〇	四五90817	四二〇〇300	一〇〇〇
五九	五〇〇〇〇	四五91404	四二〇〇900	一〇〇〇
五八	五〇〇〇〇	四五91991	四二〇〇500	一〇〇〇
五七	五〇〇〇〇	四五92578	四二〇〇100	一〇〇〇
五六	五〇〇〇〇	四五93165	四二〇〇700	一〇〇〇
五五	五〇〇〇〇	四五93752	四二〇〇300	一〇〇〇
五四	五〇〇〇〇	四五94339	四二〇〇900	一〇〇〇
五三	五〇〇〇〇	四五94926	四二〇〇500	一〇〇〇
五二	五〇〇〇〇	四五95513	四二〇〇100	一〇〇〇
五一	五〇〇〇〇	四五96100	四二〇〇700	一〇〇〇
四〇	五〇〇〇〇	四五96687	四二〇〇300	一〇〇〇
三九	五〇〇〇〇	四五97274	四二〇〇900	一〇〇〇
三八	五〇〇〇〇	四五97861	四二〇〇500	一〇〇〇
三七	五〇〇〇〇	四五98448	四二〇〇100	一〇〇〇
三六	五〇〇〇〇	四五99035	四二〇〇700	一〇〇〇
三五	五〇〇〇〇	四五99622	四二〇〇300	一〇〇〇
三四	五〇〇〇〇	四五90209	四二〇〇900	一〇〇〇
三三	五〇〇〇〇	四五90796	四二〇〇500	一〇〇〇
三二	五〇〇〇〇	四五91383	四二〇〇100	一〇〇〇
三一	五〇〇〇〇	四五91970	四二〇〇700	一〇〇〇
三〇	五〇〇〇〇	四五92557	四二〇〇300	一〇〇〇
二九	五〇〇〇〇	四五93144	四二〇〇900	一〇〇〇
二八	五〇〇〇〇	四五93731	四二〇〇500	一〇〇〇
二七	五〇〇〇〇	四五94318	四二〇〇100	一〇〇〇
二六	五〇〇〇〇	四五94905	四二〇〇700	一〇〇〇
二五	五〇〇〇〇	四五95492	四二〇〇300	一〇〇〇
二四	五〇〇〇〇	四五96079	四二〇〇900	一〇〇〇
二三	五〇〇〇〇	四五96666	四二〇〇500	一〇〇〇
二二	五〇〇〇〇	四五97253	四二〇〇100	一〇〇〇
二一	五〇〇〇〇	四五97840	四二〇〇700	一〇〇〇
二〇	五〇〇〇〇	四五98427	四二〇〇300	一〇〇〇
一九	五〇〇〇〇	四五99014	四二〇〇900	一〇〇〇
一八	五〇〇〇〇	四五99601	四二〇〇500	一〇〇〇
一七	五〇〇〇〇	四五90188	四二〇〇100	一〇〇〇
一六	五〇〇〇〇	四五90775	四二〇〇700	一〇〇〇
一五	五〇〇〇〇	四五91362	四二〇〇300	一〇〇〇
一四	五〇〇〇〇	四五91949	四二〇〇900	一〇〇〇
一三	五〇〇〇〇	四五92536	四二〇〇500	一〇〇〇
一二	五〇〇〇〇	四五93123	四二〇〇100	一〇〇〇
一一	五〇〇〇〇	四五93710	四二〇〇700	一〇〇〇
一〇	五〇〇〇〇	四五94297	四二〇〇300	一〇〇〇
〇九	五〇〇〇〇	四五94884	四二〇〇900	一〇〇〇
〇八	五〇〇〇〇	四五95471	四二〇〇500	一〇〇〇
〇七	五〇〇〇〇	四五96058	四二〇〇100	一〇〇〇
〇六	五〇〇〇〇	四五96645	四二〇〇700	一〇〇〇
〇五	五〇〇〇〇	四五97232	四二〇〇300	一〇〇〇
〇四	五〇〇〇〇	四五97819	四二〇〇900	一〇〇〇
〇三	五〇〇〇〇	四五98406	四二〇〇500	一〇〇〇
〇二	五〇〇〇〇	四五98993	四二〇〇100	一〇〇〇
〇一	五〇〇〇〇	四五99580	四二〇〇700	一〇〇〇
〇〇	五〇〇〇〇	四五90167	四二〇〇300	一〇〇〇
六五	五〇〇〇〇	四五90754	四二〇〇900	一〇〇〇
六四	五〇〇〇〇	四五91341	四二〇〇500	一〇〇〇
六三	五〇〇〇〇	四五91928	四二〇〇100	一〇〇〇
六二	五〇〇〇〇	四五92515	四二〇〇700	一〇〇〇
六一	五〇〇〇〇	四五93102	四二〇〇300	一〇〇〇
六〇	五〇〇〇〇	四五93689	四二〇〇900	一〇〇〇
五九	五〇〇〇〇	四五94276	四二〇〇500	一〇〇〇
五八	五〇〇〇〇	四五94863	四二〇〇100	一〇〇〇
五七	五〇〇〇〇	四五95450	四二〇〇700	一〇〇〇
五六	五〇〇〇〇	四五96037	四二〇〇300	一〇〇〇
五五	五〇〇〇〇	四五96624	四二〇〇900	一〇〇〇
五四	五〇〇〇〇	四五97211	四二〇〇500	一〇〇〇
五三	五〇〇〇〇	四五97798	四二〇〇100	一〇〇〇
五二	五〇〇〇〇	四五98385	四二〇〇700	一〇〇〇
五一	五〇〇〇〇	四五98972	四二〇〇300	一〇〇〇
四〇	五〇〇〇〇	四五99559	四二〇〇900	一〇〇〇
三九	五〇〇〇〇	四五90146	四二〇〇500	一〇〇〇
三八	五〇〇〇〇	四五90733	四二〇〇100	一〇〇〇
三七	五〇〇〇〇	四五91320	四二〇〇700	一〇〇〇
三六	五〇〇〇〇	四五91907	四二〇〇300	一〇〇〇
三五	五〇〇〇〇	四五92494	四二〇〇900	一〇〇〇
三四	五〇〇〇〇	四五93081	四二〇〇500	一〇〇〇
三三	五〇〇〇〇	四五93668	四二〇〇100	一〇〇〇
三二	五〇〇〇〇	四五94255	四二〇〇700	一〇〇〇
三一	五〇〇〇〇	四五94842	四二〇〇300	一〇〇〇
三〇	五〇〇〇〇	四五95429	四二〇〇900	一〇〇〇
二九	五〇〇〇〇	四五96016	四二〇〇500	一〇〇〇
二八	五〇〇〇〇	四五96603	四二〇〇100	一〇〇〇
二七	五〇〇〇〇	四五97190	四二〇〇700	一〇〇〇
二六	五〇〇〇〇	四五97777	四二〇〇300	一〇〇〇
二五	五〇〇〇〇	四五98364	四二〇〇900	一〇〇〇
二四	五〇〇〇〇	四五98951	四二〇〇500	一〇〇〇
二三	五〇〇〇〇	四五99538	四二〇〇100	一〇〇〇
二二	五〇〇〇〇	四五90125	四二〇〇700	一〇〇〇
二一	五〇〇〇〇	四五90712	四二〇〇300	一〇〇〇
二〇	五〇〇〇〇	四五91299	四二〇〇900	一〇〇〇
一九	五〇〇〇〇	四五91886	四二〇〇500	一〇〇〇
一八	五〇〇〇〇	四五92473	四二〇〇100	一〇〇〇
一七	五〇〇〇〇	四五93060	四二〇〇700	一〇〇〇
一六	五〇〇〇〇	四五93647	四二〇〇300	一〇〇〇
一五	五〇〇〇〇	四五94234	四二〇〇900	一〇〇〇
一四	五〇〇〇〇	四五94821	四二〇〇500	一〇〇〇
一三	五〇〇〇〇	四五95408	四二〇〇100	一〇〇〇
一二	五〇〇〇〇	四五95995	四二〇〇700	一〇〇〇
一一	五〇〇〇〇	四五96582	四二〇〇300	一〇〇〇
一〇	五〇〇〇〇	四五97169	四二〇〇900	一〇〇〇
〇九	五〇〇〇〇	四五97756	四二〇〇500	一〇〇〇
〇八	五〇〇〇〇	四五98343	四二〇〇100	一〇〇〇
〇七	五〇〇〇〇	四五98930	四二〇〇700	一〇〇〇
〇六	五〇〇〇〇	四五99517	四二〇〇300	一〇〇〇
〇五	五〇〇〇〇	四五9		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
三〇	〇	二四一四二一〇	九〇九九六三	〇三〇
二九	五〇	二四一一六四九	九〇九九四二	一〇
二八	四〇	二四〇九〇八六	九〇九九二一	二〇
二七	三〇	二四〇六五二一	九〇九九〇〇	三〇
二六	二〇	二四〇三九五三	九〇九八七八	四〇
二五	一〇	二四〇一三九一	九〇九八六〇	五〇
二四	〇	二四〇九八二九	九〇九八四〇	六〇
二三	五〇	二四〇九六二七	九〇九八二〇	七〇
二二	四〇	二四〇九三七一〇	九〇九八〇〇	八〇
二一	三〇	二四〇九一四九	九〇九七八〇	九〇
二〇	二〇	二四〇八八五四	九〇九七六〇	一〇〇
一九	一〇	二四〇八六〇二	九〇九七四〇	一〇〇
一八	〇	二四〇八三四六	九〇九七一〇	一〇〇
一七	五〇	二四〇八〇九一	九〇九六九〇	一〇〇
一六	四〇	二四〇七八三三	九〇九六七〇	一〇〇
一五	三〇	二四〇七五七五	九〇九六五〇	一〇〇
一四	二〇	二四〇七三二一	九〇九六三〇	一〇〇
一三	一〇	二四〇七〇六六	九〇九六一〇	一〇〇
一二	〇	二四〇六八一二	九〇九五九〇	一〇〇
一一	五〇	二四〇六五五七	九〇九五七〇	一〇〇
一〇	四〇	二四〇六三〇二	九〇九五五〇	一〇〇
〇九	三〇	二四〇六〇四七	九〇九五三〇	一〇〇
〇八	二〇	二四〇五七九二	九〇九五一〇	一〇〇
〇七	一〇	二四〇五五三七	九〇九四九〇	一〇〇
〇六	〇	二四〇五三二二	九〇九四七〇	一〇〇
〇五	五〇	二四〇五〇六七	九〇九四五〇	一〇〇
〇四	四〇	二四〇四八一二	九〇九四三〇	一〇〇
〇三	三〇	二四〇四五六六	九〇九四一〇	一〇〇
〇二	二〇	二四〇四四一一	九〇九三九〇	一〇〇
〇一	一〇	二四〇四一五六	九〇九三七〇	一〇〇
〇〇	〇	二四〇三九一一	九〇九三五〇	一〇〇
六五	五〇	二四〇三六五六	九〇九三三〇	一〇〇
六四	四〇	二四〇三四一一	九〇九三一〇	一〇〇
六三	三〇	二四〇三一五六	九〇九二九〇	一〇〇
六二	二〇	二四〇二九一一	九〇九二七〇	一〇〇
六一	一〇	二四〇二六五六	九〇九二五〇	一〇〇
六〇	〇	二四〇二四一一	九〇九二三〇	一〇〇
五九	五〇	二四〇二一五六	九〇九二一〇	一〇〇
五八	四〇	二四〇一九一一	九〇九一九〇	一〇〇
五七	三〇	二四〇一六五六	九〇九一七〇	一〇〇
五六	二〇	二四〇一四一一	九〇九一五〇	一〇〇
五五	一〇	二四〇一一五六	九〇九一三〇	一〇〇
五四	〇	二四〇〇九一一	九〇九一一〇	一〇〇
五三	五〇	二四〇〇六五六	九〇九〇九〇	一〇〇
五二	四〇	二四〇〇四一一	九〇九〇七〇	一〇〇
五一	三〇	二四〇〇一五六	九〇九〇五〇	一〇〇
五〇	二〇	二三九九九一一	九〇九〇三〇	一〇〇
四九	一〇	二三九九六五六	九〇九〇一〇	一〇〇
四八	〇	二三九九四一一	九〇八九九〇	一〇〇
四七	五〇	二三九九一五六	九〇八九七〇	一〇〇
四六	四〇	二三九八九一一	九〇八九五〇	一〇〇
四五	三〇	二三九八六五六	九〇八九三〇	一〇〇
四四	二〇	二三九八四一一	九〇八九一〇	一〇〇
四三	一〇	二三九八一五六	九〇八八九〇	一〇〇
四二	〇	二三九七九一一	九〇八八七〇	一〇〇
四一	五〇	二三九七六五六	九〇八八五〇	一〇〇
四〇	四〇	二三九七四一一	九〇八八三〇	一〇〇
三九	三〇	二三九七一五六	九〇八八一〇	一〇〇
三八	二〇	二三九六九一一	九〇八七九〇	一〇〇
三七	一〇	二三九六六五六	九〇八七七〇	一〇〇
三六	〇	二三九六四一一	九〇八七五〇	一〇〇
三五	五〇	二三九六一五六	九〇八七三〇	一〇〇
三四	四〇	二三九六四一一	九〇八七一〇	一〇〇
三三	三〇	二三九六一五六	九〇八六九〇	一〇〇
三二	二〇	二三九六四一一	九〇八六七〇	一〇〇
三一	一〇	二三九六一五六	九〇八六五〇	一〇〇
三〇	〇	二三九六四一一	九〇八六三〇	一〇〇

六五 線割正 線切正 弦正 秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二四
二〇	〇	四五六二四三九	四一七三三八五	〇
五〇	〇	四五六三〇二六	四一七三八二六	〇
三〇	〇	四五六三六一三	四一七四二六六	一〇
一〇	〇	四五六四二〇〇	四一七四七〇七	二〇
一九	〇	四五六四七八八	四一七五一四七	三〇
五〇	〇	四五六五五七五	四一七五五八八	四〇
三〇	〇	四五六六二六二	四一七六〇二八	五〇
一〇	〇	四五六六九四九	四一七六四六九	〇
一八	〇	四五六七五三六	四一七六九〇九	一〇
五〇	〇	四五六八二二四	四一七七三四〇	二〇
三〇	〇	四五六八八一一	四一七七七八〇	三〇
一〇	〇	四五六九四〇〇	四一七八二二一	四〇
一七	〇	四五六九九八六	四一七八六六二	五〇
五〇	〇	四六〇〇〇七四	四一七九一〇三	〇
三〇	〇	四六〇〇六六一	四一七九五四三	一〇
一〇	〇	四六〇一二四九	四一七九九八二	二〇
一六	〇	四六〇一八三六	四一八〇四二三	三〇
五〇	〇	四六〇二四二四	四一八〇八七三	四〇
三〇	〇	四六〇三〇一一	四一八一三一三	五〇
一〇	〇	四六〇三五九九	四一八一七五三	〇
一五	〇	四六〇四一八六	四一八二一九四	一〇
五〇	〇	四六〇四七七四	四一八二六三四	二〇
三〇	〇	四六〇五三六二	四一八三〇七四	三〇
一〇	〇	四六〇五九四九	四一八三五五〇	四〇
一四	〇	四六〇六五三七	四一八三九五五	五〇
五〇	〇	四六〇七一二五	四一八四三九五	〇
三〇	〇	四六〇七七一三	四一八四八三六	一〇
一〇	〇	四六〇八三〇〇	四一八五二七六	二〇
一五	〇	四六〇八八八八	四一八五七一六	三〇
五〇	〇	四六〇九四七六	四一八六一五七	四〇
三〇	〇	四六一〇〇六四	四一八六五九七	五〇
一〇	〇	四六一〇六五二	四一八七〇三七	〇
一四	〇	四六一一二四〇	四一八七四七八	一〇
五〇	〇	四六一一八二七	四一八七九一八	二〇
三〇	〇	四六一二四一五	四一八八三五八	三〇
一〇	〇	四六一三〇〇三	四一八八七九八	四〇
一五	〇	四六一三五九一	四一八九二三九	五〇
五〇	〇	四六一四一七八	四一八九六七九	〇
三〇	〇	四六一四七六七	四一九〇一一九	一〇
一〇	〇	四六一五三五六	四一九〇五五九	二〇
一三	〇	四六一五九四三	四一九〇九〇〇	三〇
五〇	〇	四六一六五三一	四一九一三〇〇	四〇
三〇	〇	四六一七一一九	四一九一六八〇	五〇
一〇	〇	四六一七七八七	四一九二〇六〇	〇
一五	〇	四六一八四七五	四一九二四四〇	一〇
五〇	〇	四六一九〇六三	四一九二八二〇	二〇
三〇	〇	四六一九六五一	四一九三二〇〇	三〇
一〇	〇	四六二〇二三九	四一九三六〇〇	四〇
一四	〇	四六二〇八二七	四一九四〇〇〇	五〇
五〇	〇	四六二一四一五	四一九四四〇〇	〇
三〇	〇	四六二二〇〇三	四一九四八〇〇	一〇
一〇	〇	四六二二五九一	四一九五二〇〇	二〇
一五	〇	四六二三一七八	四一九五六〇〇	三〇
五〇	〇	四六二三七七六	四一九六〇〇〇	四〇
三〇	〇	四六二四三六四	四一九六四〇〇	五〇
一〇	〇	四六二四九五二	四一九六八〇〇	〇
一五	〇	四六二五五四〇	四一九七二〇〇	一〇
五〇	〇	四六二六一二八	四一九七六〇〇	二〇
三〇	〇	四六二六七一六	四一九八〇〇〇	三〇
一〇	〇	四六二七三〇四	四一九八四〇〇	四〇
一四	〇	四六二七八九二	四一九八八〇〇	五〇
五〇	〇	四六二八四八〇	四一九九二〇〇	〇
三〇	〇	四六二九〇六八	四一九九六〇〇	一〇
一〇	〇	四六二九六五六	四二〇〇〇〇〇	二〇
一五	〇	四六三〇二四四	四二〇〇四〇〇	三〇
五〇	〇	四六三〇八三二	四二〇〇八〇〇	四〇
三〇	〇	四六三一四二〇	四二〇一二〇〇	五〇
一〇	〇	四六三一〇〇八	四二〇一六〇〇	〇
一五	〇	四六三一五九六	四二〇二〇〇〇	一〇
五〇	〇	四六三二一八四	四二〇二四〇〇	二〇
三〇	〇	四六三二七七二	四二〇二八〇〇	三〇
一〇	〇	四六三三三六〇	四二〇三二〇〇	四〇
一四	〇	四六三三九四八	四二〇三六〇〇	五〇
五〇	〇	四六三四五三六	四二〇四〇〇〇	〇
三〇	〇	四六三五一二四	四二〇四四〇〇	一〇
一〇	〇	四六三五七〇二	四二〇四八〇〇	二〇
一五	〇	四六三六二九〇	四二〇五二〇〇	三〇
五〇	〇	四六三六八七八	四二〇五六〇〇	四〇
三〇	〇	四六三七四六六	四二〇六〇〇〇	五〇
一〇	〇	四六三八〇五四	四二〇六四〇〇	〇
一五	〇	四六三八六四二	四二〇六八〇〇	一〇
五〇	〇	四六三九二三〇	四二〇七二〇〇	二〇
三〇	〇	四六三九八一八	四二〇七六〇〇	三〇
一〇	〇	四六四〇四〇六	四二〇八〇〇〇	四〇
一四	〇	四六四〇九九四	四二〇八四〇〇	五〇
五〇	〇	四六四一五八二	四二〇八八〇〇	〇
三〇	〇	四六四二一七〇	四二〇九二〇〇	一〇
一〇	〇	四六四二七五8	四二〇九六〇〇	二〇
一五	〇	四六四三三四六	四二一〇〇〇〇	三〇
五〇	〇	四六四三九34	四二一〇四〇〇	四〇
三〇	〇	四六四四522	四二一〇八〇〇	五〇
一〇	〇	四六四5110	四二11200	〇
六五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
二〇	〇	二七四九二〇	九〇七五一一	〇
一四	五〇〇	二七二一三二	九〇八七三〇	一〇
一三	四〇〇	二七六九三五	九〇八七一〇	二〇
一二	三〇〇	二七六六五七	九〇八六九〇	三〇
一一	二〇〇	二七六三七八	九〇八六七〇	四〇
一〇	一〇〇	二七六一〇五	九〇八六四九	五〇
九	〇	二七五八二九	九〇八六二九	六〇
八	五〇〇	二七五四四七	九〇八六〇九	七〇
七	四〇〇	二七五二六六	九〇八五八九	八〇
六	三〇〇	二七四九八八	九〇八五六九	九〇
五	二〇〇	二七四七一三	九〇八五四七	一〇〇
四	一〇〇	二七四四三三	九〇八五二八	一〇〇
三	〇	二七四一五五	九〇八五〇八	二〇〇
二	五〇〇	二七三八七八	九〇八四八七	三〇〇
一	四〇〇	二七三六〇七	九〇八四六七	四〇〇
〇	三〇〇	二七三三三三	九〇八四四四	五〇〇
五	二〇〇	二七三〇六四	九〇八四二二	六〇〇
四	一〇〇	二七二七六八	九〇八四〇二	七〇〇
三	〇	二七二四九一	九〇八三八六	八〇〇
二	五〇〇	二七二二一四	九〇八三六三	九〇〇
一	四〇〇	二七一九三六	九〇八三四四	一〇〇〇
〇	三〇〇	二七一六五九	九〇八三二五	一〇〇〇
五	二〇〇	二七一三八二	九〇八三〇五	二〇〇〇
四	一〇〇	二七一〇五四	九〇八二八五	三〇〇〇
三	〇	二七〇八二八	九〇八二六四	四〇〇〇
二	五〇〇	二七〇五五一	九〇八二四四	五〇〇〇
一	四〇〇	二七〇二七四	九〇八二二四	六〇〇〇
〇	三〇〇	二六九九九七	九〇八二〇四	七〇〇〇
五	二〇〇	二六九七二一	九〇八一八三	八〇〇〇
四	一〇〇	二六九四四四	九〇八一六三	九〇〇〇
三	〇	二六九一六七	九〇八一四三	一〇〇〇〇
二	五〇〇	二六八八九一	九〇八一二二	一〇〇〇〇
一	四〇〇	二六八六一四	九〇八一〇二	二〇〇〇〇
〇	三〇〇	二六八三八三	九〇八〇八二	三〇〇〇〇
五	二〇〇	二六八六二〇	九〇八〇六二	四〇〇〇〇
四	一〇〇	二六八三七五	九〇八〇四二	五〇〇〇〇
三	〇	二六八七五〇	九〇八〇二二	六〇〇〇〇
二	五〇〇	二六八四七三	九〇八〇〇一	七〇〇〇〇
一	四〇〇	二六八一九七	九〇七九八〇	八〇〇〇〇
〇	三〇〇	二六八六八〇	九〇七九六〇	九〇〇〇〇
五	二〇〇	二六八四〇四	九〇七九四〇	一〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二六六一二八	九〇七九一九	一〇〇〇〇〇
三	〇	二六五八五二	九〇七八九五	二〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二六五五七七	九〇七八七九	三〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二六五三〇一	九〇七八五八	四〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二六五〇二五	九〇七八三八	五〇〇〇〇〇
五	二〇〇	二六四七四九	九〇七八一八	六〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二六四四七三	九〇七七九七	七〇〇〇〇〇
三	〇	二六四一九八	九〇七七七五	八〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二六三九二二	九〇七七五二	九〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二六三六四七	九〇七七三六	一〇〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二六三三七〇	九〇七七一六	二〇〇〇〇〇〇
五	二〇〇	二六三〇九六	九〇七六九六	三〇〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二六二八二一	九〇七六七五	四〇〇〇〇〇〇
三	〇	二六二五四六	九〇七六五四	五〇〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二六二二七〇	九〇七六三三	六〇〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二六一九九五	九〇七六一四	七〇〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二六一七二〇	九〇七五九四	八〇〇〇〇〇〇
五	二〇〇	二六一四四五	九〇七五七四	九〇〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二六一一七〇	九〇七五五三	一〇〇〇〇〇〇〇
三	〇	二六〇八九五	九〇七五三三	二〇〇〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二六〇六二〇	九〇七五一三	三〇〇〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二六〇三四五	九〇七四九三	四〇〇〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二六〇〇七〇	九〇七四七三	五〇〇〇〇〇〇〇
五	二〇〇	二五九七九五	九〇七四五三	六〇〇〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二五九五二〇	九〇七四三三	七〇〇〇〇〇〇〇
三	〇	二五九二四五	九〇七四一三	八〇〇〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二五八九七〇	九〇七三九三	九〇〇〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二五八七〇〇	九〇七三七三	一〇〇〇〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二五八四二五	九〇七三五三	二〇〇〇〇〇〇〇〇
五	二〇〇	二五八一五〇	九〇七三三三	三〇〇〇〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二五七八七五	九〇七三一三	四〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇	二五八六〇〇	九〇七二九三	五〇〇〇〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二五八三二五	九〇七二七三	六〇〇〇〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二五八〇五〇	九〇七二五三	七〇〇〇〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二五七七七五	九〇七二三三	八〇〇〇〇〇〇〇〇
五	二〇〇	二五七五〇〇	九〇七二一三	九〇〇〇〇〇〇〇〇
四	一〇〇	二五七二二五	九〇七一九三	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇	二五六九五〇	九〇七一七三	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	五〇〇	二五六六七五	九〇七一五三	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	四〇〇	二五六四〇〇	九〇七一三三	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇
〇	三〇〇	二五六一二五	九〇七一三三	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇

六五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二四
一〇	一〇一八七九	四六二七七〇九	四一九九八〇	一〇五〇
五〇〇	一〇一九二六	四六二七七八九	四二〇〇二四	二〇
四〇〇	一〇一九三七四	四六二八八八七	四二〇〇六八	三〇
三〇〇	一〇一九六七一	四六二九四七一	四二〇一六二	四〇
二〇〇	一〇一九八六八	四六三〇〇六四	四二〇二五六	五〇
一〇〇	一〇二〇〇〇	四六三〇六五三	四二〇三二〇	六〇
九	一〇二〇三六三	四六三一〇四二	四二〇三四四	七一
五〇〇	一〇二〇六一	四六三一八三	四二〇三八八	八〇
四〇〇	一〇二〇八五八	四六三二二二〇	四二〇三三二	九〇
三〇〇	一〇二一〇六	四六三三〇〇九	四二〇三七六〇	一〇〇
二〇〇	一〇二一三四八	四六三三五九八	四二〇四二〇〇	一一〇
一〇〇	一〇二一六〇	四六三四一八七	四二〇四六四〇	一二〇
八	一〇二一八九九	四六三四七七六	四二〇五〇八〇	一三〇
五〇〇	一〇二一九九七	四六三五三六五	四二〇五五二〇	一四〇
四〇〇	一〇二二三四四	四六三五九五四	四二〇五九六〇	一五〇
三〇〇	一〇二二五九二	四六三六五四三	四二〇六四〇〇	一六〇
二〇〇	一〇二二八四〇	四六三七一三二	四二〇六八四〇	一七〇
一〇〇	一〇二三〇八七	四六三七七二二	四二〇七二八〇	一八〇
七	一〇二三三三五	四六三八三一	四二〇七七九	一九〇
五〇〇	一〇二三五八三	四六三八九〇〇	四二〇八二九〇	二〇〇
四〇〇	一〇二三八三一	四六三九四八九	四二〇八七九〇	二一〇
三〇〇	一〇二四〇七九	四六四〇〇七八	四二〇九二九〇	二二〇
二〇〇	一〇二四三二七	四六四〇六八八	四二〇九七九〇	二三〇
一〇〇	一〇二四五七五	四六四一二八七	四二一〇二九〇	二四〇
六	一〇二四八二三	四六四二八七六	四二一〇七九〇	二五〇
五〇〇	一〇二五〇七一	四六四三四三五	四二一一二九〇	二六〇
四〇〇	一〇二五三二〇	四六四四〇二五	四二一一七九〇	二七〇
三〇〇	一〇二五五六八	四六四四六一四	四二一二二九〇	二八〇
二〇〇	一〇二五八一六	四六四四七〇三	四二一二七九〇	二九〇
一〇〇	一〇二六〇六五	四六四五二九二	四二一三二九〇	三〇〇
五	一〇二六三二三	四六四五八八二	四二一三七九〇	三一〇
五〇〇	一〇二六五六一	四六四六四七二	四二一四二九〇	三二〇
四〇〇	一〇二六八一〇	四六四七〇六二	四二一四七九〇	三三〇
三〇〇	一〇二七〇五八	四六四七六五二	四二一五二九〇	三四〇
二〇〇	一〇二七三〇六	四六四八二四二	四二一五七九〇	三五〇
一〇〇	一〇二七五五四	四六四八八三二	四二一六二九〇	三六〇
四	一〇二七八〇三	四六四九四二二	四二一六七九〇	三七〇
五〇〇	一〇二八〇五〇	四六五〇〇一〇	四二一七二九〇	三八〇
四〇〇	一〇二八三〇〇	四六五〇六〇八	四二一七七九〇	三九〇
三〇〇	一〇二八五四九	四六五一二〇六	四二一八二九〇	四〇〇
二〇〇	一〇二八七九八	四六五一八〇四	四二一八七九〇	四一〇
一〇〇	一〇二九〇四六	四六五二三四二	四二一九二九〇	四二〇
三	一〇二九二九五	四六五二八八〇	四二一九七九〇	四三〇
五〇〇	一〇二九五五四	四六五三四一七	四二二〇二九〇	四四〇
四〇〇	一〇二九七九三	四六五三九五七	四二二〇七九〇	四五〇
三〇〇	一〇三〇〇四二	四六五四四九六	四二二一二九〇	四六〇
二〇〇	一〇三〇二九一	四六五五〇三六	四二二一七九〇	四七〇
一〇〇	一〇三〇五四〇	四六五五五七六	四二二二二九〇	四八〇
二	一〇三〇七八九	四六五六一一六	四二二二七九〇	四九〇
五〇〇	一〇三一〇三八	四六五六六五六	四二二三二九〇	五〇〇
四〇〇	一〇三一三二七	四六五六七六六	四二二三七九〇	五一〇
三〇〇	一〇三一五六七	四六五六八六六	四二二四二九〇	五二〇
二〇〇	一〇三一八〇五	四六五七三六六	四二二四七九〇	五三〇
一〇〇	一〇三二〇三四	四六五七八六六	四二二五二九〇	五四〇
一	一〇三二二八三	四六五八三六六	四二二五七九〇	五五〇
五〇〇	一〇三二五三二	四六五八八六六	四二二六二九〇	五六〇
四〇〇	一〇三二七八二	四六五九三六六	四二二六七九〇	五七〇
三〇〇	一〇三三〇三一	四六五九八六六	四二二七二九〇	五八〇
二〇〇	一〇三三二八〇	四六六〇三六六	四二二七七九〇	五九〇
一〇〇	一〇三三五三〇	四六六〇八六六	四二二八二九〇	六〇〇
〇	一〇三三七七九	四六六一三六六	四二二八七九〇	六一〇
六五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二四
一〇	〇	二一六〇八九五八	九〇七五三三三	〇五〇
五	〇〇	二一六〇六二二〇	九〇七五一二九	二〇〇
四	〇〇	二一六〇三四六四	九〇七四九二六	三〇〇
三	〇〇	二一六〇〇七二六	九〇七四七二二	四〇〇
二	〇〇	二一五九七九六八	九〇七四五一八	五〇〇
一	〇〇	二一五九五二二三	九〇七四三二五	六〇〇
九	〇〇	二一五九二四七六	九〇七四一三一	七〇〇
五	〇〇	二一五八九七三二	九〇七三九〇七	八〇〇
四	〇〇	二一五八六九八六	九〇七三七〇三	九〇〇
三	〇〇	二一五八四二四六	九〇七三四九九	一〇〇〇
二	〇〇	二一五八一五〇四	九〇七三二九六	二〇〇〇
一	〇〇	二一五七八七六一	九〇七三〇九二	三〇〇〇
八	〇〇	二一五七六〇一五	九〇七二八八八	四〇〇〇
五	〇〇	二一五七三二七五	九〇七二六八四	五〇〇〇
四	〇〇	二一五七〇五三三	九〇七二四八〇	六〇〇〇
三	〇〇	二一五六七七八九	九〇七二二七六	七〇〇〇
二	〇〇	二一五六五一五〇	九〇七二〇七二	八〇〇〇
一	〇〇	二一五六二四〇六	九〇七一八六八	九〇〇〇
七	〇〇	二一五五九六六二	九〇七一六六四	一〇〇〇〇
五	〇〇	二一五五六九一八	九〇七一四六〇	二〇〇〇〇
四	〇〇	二一五五四四九九	九〇七一二五六	三〇〇〇〇
三	〇〇	二一五五一六六六	九〇七一〇五二	四〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四八八三三	九〇七〇八四八	五〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四六〇〇〇	九〇七〇六四四	六〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四三一二六	九〇七〇四四〇	七〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇四二二	九〇七〇二三六	八〇〇〇〇
四	〇〇	二一五三七六九二	九〇七〇〇三二	九〇〇〇〇
三	〇〇	二一五三四九五四	九〇六九八二七	一〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五三二二〇〇	九〇六九六二三	二〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五二九四九二	九〇六九四一九	三〇〇〇〇〇
七	〇〇	二一五二六七七五	九〇六九二九五	四〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五二四〇二七	九〇六九〇〇一	五〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五二一二九八	九〇六八八〇六	六〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五一八五六七	九〇六八六一二	七〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五一五八三七	九〇六八三九八	八〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五一三〇九	九〇六八一九三	九〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五一〇三七八	九〇六七九八八	一〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五〇七六五一	九〇六七七八五	二〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五〇四九二六	九〇六七五八〇	三〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五〇二一九八	九〇六七三七六	四〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一四九九四六九	九〇六七一七二	五〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一四九六七四八	九〇六六九六七	六〇〇〇〇〇〇
七	〇〇	二一四九四〇二〇	九〇六六七六二	七〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一四九一二九四	九〇六六五五八	八〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一四八八五六二	九〇六六三五三	九〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一四八五八四八	九〇六六三四九	一〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一四八三〇二七	九〇六六二四五	二〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一四八〇四〇四	九〇六六〇四〇	三〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一四七七七八八	九〇六五八三五	四〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一四七五二四四	九〇六五六三〇	五〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一四七二六〇〇	九〇六五四一五	六〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一四七〇〇〇〇	九〇六五二〇〇	七〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一四六七四〇〇	九〇六四九九二	八〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一四六四八〇〇	九〇六四七八一	九〇〇〇〇〇〇〇
七	〇〇	二一四六二二〇〇	九〇六四六六六	一〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一四五九六〇〇	九〇六四四五五	二〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一四五七〇〇〇	九〇六四三四〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一四五四四〇〇	九〇六四二二五	四〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一四五一八〇〇	九〇六四〇一〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一四五九二〇〇	九〇六三八九五	六〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一四五六六〇〇	九〇六三六八〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一四五四〇〇〇	九〇六三四六五	八〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一四五一四〇〇	九〇六三二五〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六三〇三五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二八四〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二六二五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二四一〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二一九五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二九八〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二七六五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二五五〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二三三五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二一二〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六二〇〇五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六一七八〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六一五六五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六一三五〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六一一三五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六〇九二〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六〇六九五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六〇四四〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六〇二二五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇六〇〇一〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五九七八五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五九五六〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五九三四五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五九一三〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八九一五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八七〇〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八四八五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八二七〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八〇五五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七八四〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八六二五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八四一〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八一九五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八七八〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八五六五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八三四〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八一二五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五八〇一〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七七九五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七五四〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七三二五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七一〇〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七四八五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七二七〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五七〇五五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六八四〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六二五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四一〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一九五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九八〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六七六五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六五五〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六三三五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一二〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九〇五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六九〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四七五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六二六〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六〇四五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六八四〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六二五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四一〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一九五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九八〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六七六五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六五五〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六三三五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一二〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九〇五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六九〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四七五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六二六〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六〇四五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六八四〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六二五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四一〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一九五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九八〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六七六五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六五五〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六三三五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一二〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九〇五	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六九〇	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四七五	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六二六〇	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六〇四五	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六八四〇	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六二五	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四一〇	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一九五	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九八〇	二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六七六五	三〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六五五〇	四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六三三五	五〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
四	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六一二〇	六〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
三	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六九〇五	七〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
二	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六六九〇	八〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
一	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六四七五	九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
六	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六二六〇	一〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇
五	〇〇	二一五四〇〇〇	九〇五六〇四五	二〇〇〇〇〇〇〇〇

分秒	線割正	線切正	弦正	二五
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
六四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
六〇	〇	二一四四五〇六九	九〇六三〇七八	〇
五九	〇	二一四四二三五五	九〇六二八七三	〇
五八	〇	二一四三九六三八	九〇六二六六八	〇
五七	〇	二一四三六九二七	九〇六二四六三	〇
五六	〇	二一四三四二一六	九〇六二二五八	〇
五五	〇	二一四三一五〇一	九〇六二〇五三	〇
五四	〇	二一四二八七九三	九〇六一八四八	〇
五三	〇	二一四二六〇八二	九〇六一六四三	〇
五二	〇	二一四二三三六九	九〇六一四三八	〇
五一	〇	二一四二〇六六一	九〇六一二二三	〇
五〇	〇	二一四一七九五三	九〇六一〇二八	〇
四九	〇	二一四一五二四二	九〇六〇八二三	〇
四八	〇	二一四一二五三七	九〇六〇六一八	〇
四七	〇	二一四〇九八三〇	九〇六〇四一三	〇
四六	〇	二一四〇七一二二	九〇六〇二〇七	〇
四五	〇	二一四〇四四一八	九〇六〇〇〇二	〇
四四	〇	二一四〇一七一〇	九〇五九七九七	〇
四三	〇	二一三九九〇〇三	九〇五九五九一	〇
四二	〇	二一三九六三〇一	九〇五九三八六	〇
四一	〇	二一三九三五九八	九〇五九一八一	〇
四〇	〇	二一三九〇八九四	九〇五八九七五	〇
三九	〇	二一三八八一九二	九〇五八七七〇	〇
三八	〇	二一三八五四八七	九〇五八五六五	〇
三七	〇	二一三八二七八四	九〇五八三五九	〇
三六	〇	二一三八〇〇八五	九〇五八一五四	〇
三五	〇	二一三七七三八六	九〇五七九四九	〇
三四	〇	二一三七四六八五	九〇五七七四三	〇
三三	〇	二一三七一九八七	九〇五七五三八	〇
三二	〇	二一三七三三二二	九〇五七三三二	〇
三一	〇	二一三六九六八六	九〇五七一二七	〇
三〇	〇	二一三六三八八九	九〇五六九二二	〇
二九	〇	二一三六六一九二	九〇五六七一六	〇
二八	〇	二一三五八四九五	九〇五六五一〇	〇
二七	〇	二一三五五八〇〇	九〇五六三〇五	〇
二六	〇	二一三五三一〇四	九〇五六〇九九	〇
二五	〇	二一三五〇四一〇	九〇五五八九四	〇
二四	〇	二一三四七七一四	九〇五五六八八	〇
二三	〇	二一三四五〇二一	九〇五五四八二	〇
二二	〇	二一三四二三二九	九〇五五二七七	〇
二一	〇	二一三三九六三五	九〇五五〇七一	〇
二〇	〇	二一三三六九四三	九〇五四八六五	〇
一九	〇	二一三三四二五三	九〇五四六六〇	〇
一八	〇	二一三三一五五九	九〇五四四五四	〇
一七	〇	二一三二八八六九	九〇五四二四八	〇
一六	〇	二一三二六一七九	九〇五四〇四二	〇
一五	〇	二一三二三四八九	九〇五三八三六	〇
一四	〇	二一三二〇八〇一	九〇五三六三〇	〇
一三	〇	二一三一八一一二	九〇五三四二五	〇
一二	〇	二一三一五四二三	九〇五三二一九	〇
一一	〇	二一三一三三六六	九〇五三〇一三	〇
一〇	〇	二一三一〇〇四九	九〇五二八〇七	〇
九	〇	二一三〇七三六七	九〇五二六〇一	〇
八	〇	二一三〇四六八三	九〇五二三九五	〇
七	〇	二一三〇一九九五	九〇五二一八九	〇
六	〇	二一三〇九三〇八	九〇五一九九三	〇
五	〇	二一二九六六二五	九〇五一七七七	〇
四	〇	二一二九三九四一	九〇五一五七一	〇
三	〇	二一二九一二六〇	九〇五一三六四	〇
二	〇	二一二八八五七七	九〇五一一五八	〇
一	〇	二一二八五八九五	九〇五〇九五二	〇
〇	〇	二一二八三一二三	九〇五〇七四六	〇

六四 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二五
五〇	〇	四六九八五三九	四二五二五二八	〇
五四〇	一〇四九〇六五	四六九九一三一	四二五二九六六	一〇
五八〇	一〇四九三七一	四六九九七二三	四二五三四〇六	二〇
六二〇	一〇四九六六八	四七〇〇三一四	四二五三八四四	三〇
六六〇	一〇四九八二〇	四七〇〇九〇六	四二五四二八三	四〇
七〇〇	一〇五〇〇七二	四七〇一四九八	四二五四七二二	五〇
七四〇	一〇五〇三二四	四七〇二〇九〇	四二五五一六一	六〇
七八〇	一〇五〇五七六	四七〇二六八二	四二五五六〇〇	七〇
八二〇	一〇五〇八二八	四七〇三二七四	四二五六〇三八	八〇
八六〇	一〇五一〇八〇	四七〇三八六六	四二五六四七七	九〇
九〇〇	一〇五一三三二	四七〇四四五九	四二五六九一六	一〇〇
九四〇	一〇五一五八四	四七〇五〇五一	四二五七三五四	一一〇
九八〇	一〇五一八三六	四七〇五六四三	四二五七七九三	一二〇
一〇〇〇	一〇五二〇八八	四七〇六二三五	四二五八二三二	一三〇
一〇四〇	一〇五二三四〇	四七〇六八二七	四二五八六七〇	一四〇
一〇八〇	一〇五二五九二	四七〇七四一九	四二五九一〇九	一五〇
一一二〇	一〇五二八四五	四七〇八〇〇二	四二五九五四八	一六〇
一一六〇	一〇五三〇九七	四七〇八六〇四	四二五九九八六	一七〇
一二〇〇	一〇五三三三九	四七〇九一九六	四二六〇四二五	一八〇
一二四〇	一〇五三六〇二	四七〇九七八九	四二六〇八六四	一九〇
一二八〇	一〇五三八五四	四七一〇三三一	四二六一三〇三	二〇〇
一三二〇	一〇五四一〇七	四七一〇九七四	四二六一七四二	二一〇
一三六〇	一〇五四三五九	四七一〇一五六	四二六二一八一	二二〇
一四〇〇	一〇五四六一二	四七一〇七九七	四二六二六二八	二三〇
一四四〇	一〇五四八六四	四七一〇四二八	四二六三〇六六	二四〇
一四八〇	一〇五五一七	四七一〇三三四	四二六三三九四	二五〇
一五二〇	一〇五五三六九	四七一〇三九六	四二六三九三三	二六〇
一五六〇	一〇五五六一二	四七一〇四四八	四二六四三七一	二七〇
一六〇〇	一〇五五八七五	四七一〇五〇〇	四二六四八一〇	二八〇
一六四〇	一〇五六一二七	四七一〇五五二	四二六五二四九	二九〇
一六八〇	一〇五六三三〇	四七一〇六〇四	四二六五六八七	三〇〇
一七二〇	一〇五六六三三	四七一〇六五六	四二六六一二六	三一〇
一七六〇	一〇五六八八六	四七一〇七一八	四二六六五六四	三二〇
一八〇〇	一〇五七一三九	四七一〇七八〇	四二六七〇〇三	三三〇
一八四〇	一〇五七三九二	四七一〇八三二	四二六七四四二	三四〇
一八八〇	一〇五七六四五	四七一〇八八四	四二六七八八一	三五〇
一九二〇	一〇五七八九八	四七一〇九三六	四二七八二二〇	三六〇
一九六〇	一〇五八一五一	四七一〇九八八	四二七八六五九	三七〇
二〇〇〇	一〇五八四〇四	四七一〇一〇四	四二七八九一七	三八〇
二〇四〇	一〇五八六五七	四七一〇一五六	四二七九一七五	三九〇
二〇八〇	一〇五八九一〇	四七一〇二二二	四二七九四三三	四〇〇
二一二〇	一〇五九一六四	四七一〇二七八	四二七九六九一	四一〇
二一六〇	一〇五九四一七	四七一〇三三四	四二七九九四九	四二〇
二二〇〇	一〇五九六七〇	四七一〇四〇〇	四二八〇二〇七	四三〇
二二四〇	一〇五九九二四	四七一〇四五六	四二八〇四六五	四四〇
二二八〇	一〇六〇一七七	四七一〇五二二	四二八〇七二三	四五〇
二三二〇	一〇六〇四三〇	四七一〇五七八	四二八〇九八〇	四六〇
二三六〇	一〇六〇六八四	四七一〇六四四	四二八一二三七	四七〇
二四〇〇	一〇六〇九三七	四七一〇七〇〇	四二八一四九四	四八〇
二四四〇	一〇六一一九一	四七一〇七五六	四二八一六五一	四九〇
二四八〇	一〇六一四四四	四七一〇八二二	四二八一八一二	五〇〇
二五二〇	一〇六一六九八	四七一〇八七八	四二八一九六八	五一〇
二五六〇	一〇六一九五	四七一〇九三四	四二八二一二四	五二〇
二六〇〇	一〇六一二〇五	四七一〇九九〇	四二八二二八〇	五三〇
二六四〇	一〇六一四五八	四七一〇一〇四六	四二八二四三六	五四〇
二六八〇	一〇六二七一	四七一〇一六〇	四二八二五九二	五五〇
二七二〇	一〇六二九六四	四七一〇二一六	四二八二七四八	五六〇
二七六〇	一〇六三二一七	四七一〇二七二	四二八二九〇四	五七〇
二八〇〇	一〇六三四七〇	四七一〇三二八	四二八三〇六〇	五八〇
二八四〇	一〇六三七二三	四七一〇三八四	四二八三二一六	五九〇
二八八〇	一〇六三九八六	四七一〇四四〇	四二八三三七二	六〇〇
二九二〇	一〇六四二三九	四七一〇四九六	四二八三五二八	六一〇
二九六〇	一〇六四四九二	四七一〇五五二	四二八三六八四	六二〇
三〇〇〇	一〇六四七四五	四七一〇六〇八	四二八三八四〇	六三〇
三〇四〇	一〇六五〇〇八	四七一〇六六四	四二八四〇〇〇	六四〇
三〇八〇	一〇六五二六一	四七一〇七二〇	四二八四一六〇	六五〇
三一二〇	一〇六五五一四	四七一〇七七六	四二八四三二〇	六六〇
三一六〇	一〇六五七六七	四七一〇八三二	四二八四四八〇	六七〇
三二〇〇	一〇六六〇三〇	四七一〇八八八	四二八四六四〇	六八〇
三二四〇	一〇六六二八三	四七一〇九四四	四二八四八〇〇	六九〇
三二八〇	一〇六六五三六	四七一〇一〇〇	四二八四九六〇	七〇〇
三三二〇	一〇六六七八九	四七一〇一五六	四二八五一二〇	七一〇
三三六〇	一〇六七〇四二	四七一〇二一二	四二八五二八〇	七二〇
三四〇〇	一〇六七二九五	四七一〇二六八	四二八五四四〇	七三〇
三四四〇	一〇六七五〇八	四七一〇三二四	四二八五六〇〇	七四〇
三四八〇	一〇六七七六一	四七一〇三八〇	四二八五七六〇	七五〇
三五二〇	一〇六八〇一四	四七一〇四三六	四二八五九二〇	七六〇
三五六〇	一〇六八二六七	四七一〇四九二	四二八六〇八〇	七七〇
三六〇〇	一〇六八五二〇	四七一〇五四八	四二八六二四〇	七八〇
三六四〇	一〇六八七七三	四七一〇六〇四	四二八六四〇〇	七九〇
三六八〇	一〇六九〇二六	四七一〇六六〇	四二八六五六〇	八〇〇
三七二〇	一〇六九二七九	四七一〇七一六	四二八六七二〇	八一〇
三七六〇	一〇六九五三二	四七一〇七七二	四二八六八八〇	八二〇
三八〇〇	一〇六九七八五	四七一〇八二八	四二八七〇四〇	八三〇
三八四〇	一〇七〇〇三八	四七一〇八八四	四二八七二〇〇	八四〇
三八八〇	一〇七〇二九〇	四七一〇九四〇	四二八七三六〇	八五〇
三九二〇	一〇七〇五四三	四七一〇九九六	四二八七五二〇	八六〇
三九六〇	一〇七〇七九五	四七一〇一〇二	四二八七六八〇	八七〇
四〇〇〇	一〇七〇九九八	四七一〇一〇八	四二八七八四〇	八八〇
四〇四〇	一〇七一〇五〇	四七一〇一六四	四二八八〇〇〇	八九〇
四〇八〇	一〇七一三〇三	四七一〇二二〇	四二八八一六〇	九〇〇
四一二〇	一〇七一五五六	四七一〇二七六	四二八八三二〇	九一〇
四一六〇	一〇七一八〇九	四七一〇三三二	四二八八四八〇	九二〇
四二〇〇	一〇七二〇六二	四七一〇三八八	四二八八六四〇	九三〇
四二四〇	一〇七二三一五	四七一〇四四四	四二八八八〇〇	九四〇
四二八〇	一〇七二五六八	四七一〇五〇〇	四二八八九六〇	九五〇
四三二〇	一〇七二八二〇	四七一〇五五六	四二八九一二〇	九六〇
四三六〇	一〇七三〇七三	四七一〇六一二	四二八九二八〇	九七〇
四四〇〇	一〇七三三二六	四七一〇六六八	四二八九四四〇	九八〇
四四四〇	一〇七三五七八	四七一〇七二四	四二八九六〇〇	九九〇
四四八〇	一〇七三八三一	四七一〇七八〇	四二八九七六〇	一〇〇〇
四五二〇	一〇七四〇六四	四七一〇八三六	四二八九九二〇	一〇一〇
四五六〇	一〇七四三一七	四七一〇八九二	四二九〇〇八〇	一〇二〇
四六〇〇	一〇七四五七〇	四七一〇九四八	四二九〇二四〇	一〇三〇
四六四〇	一〇七四八二三	四七一〇一〇〇	四二九〇四〇〇	一〇四〇
四六八〇	一〇七五〇八六	四七一〇一〇六	四二九〇五六〇	一〇五〇
四七二〇	一〇七五三三九	四七一〇一六二	四二九〇七二〇	一〇六〇
四七六〇	一〇七五五九二	四七一〇二一八	四二九〇八八〇	一〇七〇
四八〇〇	一〇七五八四五	四七一〇二七四	四二九一〇四〇	一〇八〇
四八四〇	一〇七六〇九八	四七一〇三三〇	四二九一二〇〇	一〇九〇
四八八〇	一〇七六三五〇	四七一〇三八六	四二九一三六〇	一〇一〇
四九二〇	一〇七六六〇三	四七一〇四四二	四二九一五二〇	一〇二〇
四九六〇	一〇七六八五六	四七一〇四九八	四二九一六八〇	一〇三〇
五〇〇〇	一〇七七〇〇九	四七一〇五五四	四二九一八四〇	一〇四〇
五〇四〇	一〇七七二六二	四七一〇六〇〇	四二九二〇〇〇	一〇五〇
五〇八〇	一〇七七五一五	四七一〇六五六	四二九二一六〇	一〇六〇
五一二〇	一〇七七七六八	四七一〇七二二	四二九二三二〇	一〇七〇
五一六〇	一〇七八〇二〇	四七一〇七七八	四二九二四八〇	一〇八〇
五二〇〇	一〇七八二七三	四七一〇八三四	四二九二六四〇	一〇九〇
五二四〇	一〇七八五二六	四七一〇九〇〇	四二九二八〇〇	一〇一〇
五二八〇	一〇七八七七八	四七一〇九五六	四二九二九六〇	一〇二〇
五三二〇	一〇七八九三〇	四七一〇一〇二	四二九三一二〇	一〇三〇
五三六〇	一〇七九一八三	四七一〇一〇八	四二九三二八〇	一〇四〇
五四〇〇	一〇七九四三六	四七一〇一六四	四二九三四四〇	一〇五〇
五四四〇	一〇七九六八九	四七一〇二二〇	四二九三六〇〇	一〇六〇
五四八〇	一〇七九九四二	四七一〇二七六	四二九三七六〇	一〇七〇
五五二〇	一〇八〇一九五	四七一〇三三二	四二九三九二〇	一〇八〇
五五六〇	一〇八〇四〇八	四七一〇三八八	四二九四〇八〇	一〇九〇
五六〇〇	一〇八〇六六一	四七一〇四四四	四二九四二四〇	一〇一〇
五六四〇	一〇八〇九一四	四七一〇五〇〇	四二九四四〇〇	一〇二〇
五六八〇	一〇八一〇六七	四七一〇五五六	四二九四五六〇	一〇三〇
五七二〇	一〇八一三二〇	四七一〇六二二	四二九四七二〇	一〇四〇
五七六〇	一〇八一五七三	四七一〇六七八	四二九四八八〇	一〇五〇
五八〇〇	一〇八一八二六	四七一〇七三四	四二九五〇四〇	一〇六〇
五八四〇	一〇八二〇七九	四七一〇八〇〇	四二九五二〇〇	一〇七〇
五八八〇	一〇八二三三二	四七一〇八五六	四二九五三六〇	一〇八〇
五九二〇	一〇八二五八五	四七一〇九二二	四二九五五二〇	一〇九〇
五九六〇	一〇八二八三八	四七一〇九七八	四二九五六八〇	一〇一〇
六〇〇〇	一〇八三〇九〇	四七一〇一〇四	四二九五八四〇	一〇二〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
五〇	〇	二一八三二一三	九〇五〇七四六	〇
五四三	二二五〇一八九八	二一八〇五三二	九〇五〇五四〇	一〇
四九	二二五〇一五七一	二一七七七五二	九〇五〇三三四	二〇
四三	二二五〇一八九九	二一七五七五四	九〇五〇一七七	三〇
三〇	二二五〇五七二三	二一七二四九四	九〇四九九二二	四〇
二〇	二二五〇三二九九	二一六九八八五	九〇四九七一五	五〇
一〇	二二五〇〇八七五	二一六七七三七	九〇四九五〇九	六〇
〇	二二四九八四四二	二一六四四九四	九〇四九三〇三	七〇
五四三	二二四九六〇三二	二一六一七八四	九〇四九〇九六	八〇
四八	二二四九三六六〇	二一五九一〇七	九〇四八八九〇	九〇
四二	二二四九一一八七	二一五六四三二	九〇四八六八四	一〇〇
三六	二二四八八七六九	二一五三七五八	九〇四八四七七	一〇
三〇	二二四八六三四七	二一五〇八二二	九〇四八二七一	二〇
二四	二二四八三九二八	二一四八四〇八	九〇四八〇六五	三〇
一八	二二四八一五一〇	二一四五六七六	九〇四七八五八	四〇
一二	二二四七九〇九二	二一四三〇六三	九〇四七六五一	五〇
六	二二四七六六七六	二一四〇三八七	九〇四七四四五	六〇
〇	二二四七四二五八	二一三七七二〇	九〇四七二三九	七〇
五四三	二二四七一八三八	二一三五〇四六	九〇四七〇三二	八〇
四七	二二四六九四九一	二一三二三二七	九〇四六八二五	九〇
四一	二二四六七〇〇七	二一三〇九七〇	九〇四六六一九	一〇〇
三五	二二四六四四九〇	二一二七〇三四	九〇四六四一四	一〇
二九	二二四六二一七七	二一二四三六七	九〇四六二〇五	二〇
二三	二二四五九七六三	二一二二六八九	九〇四五九九九	三〇
一七	二二四五七三四九	二一一九一〇三	九〇四五七九二	四〇
一一	二二四五四九三三	二一一六三六一	九〇四五五八五	五〇
五	二二四五二五二四	二一一三六九六	九〇四五三七八	六〇
〇	二二五四〇〇〇〇	二一一一〇七七	九〇四五二七一	七〇
五四三	二二三四七六七〇	二一〇八三六六	九〇四四九六五	八〇
四八	二二三四五二八九	二一〇五六七六	九〇四四七五八	九〇
四二	二二三四二八〇〇	二一〇三〇四三	九〇四四五四五	一〇〇
三六	二二三四〇四六九	二一〇〇三六八	九〇四四三四四	一〇
三〇	二二四三三八〇六	二〇九七七〇六	九〇四四一三二	二〇
二四	二二四三五六五一	二〇九五〇四〇	九〇四三九三〇	三〇
一八	二二四三三二四七	二〇九二三二二	九〇四三七二四	四〇
一二	二二四三〇八三七	二〇八九七〇七	九〇四三五二一	五〇
六	二二四二八四三一	二〇八七一五七	九〇四三三一七	六〇
〇	二二四二六〇〇三	二〇八四三九四	九〇四三一〇三	七〇
五四三	二二四二三六一九	二〇八一七三六	九〇四二八九六	八〇
四七	二二四二一三二二	二〇七九〇七三	九〇四二六八八	九〇
四一	二二四一八八〇八	二〇七六四一六	九〇四二四八二	一〇〇
三五	二二四一六四〇一	二〇七三七五四	九〇四二二七五	一〇
二九	二二四一四〇〇二	二〇七〇七一〇	九〇四二〇六八	二〇
二三	二二四一一五九八	二〇六八四二二	九〇四一八六〇	三〇
一七	二二四〇九一九三	二〇六五七二六	九〇四一六五四	四〇
一一	二二四〇六七九二	二〇六三〇二二	九〇四一四四八	五〇
五	二二四〇四三九二	二〇六〇四七三	九〇四一二三九	六〇
〇	二二四〇一九八八	二〇五七八一三	九〇四一〇三二	七〇
五四三	二二三九九九三三	二〇五五一六四	九〇四〇八二五	八〇
四八	二二三九七五二九	二〇五二五〇八	九〇四〇六一八	九〇
四二	二二三九四七九〇	二〇四九八五二	九〇四〇四一一	一〇〇
三六	二二三九二〇三九	二〇四七一九八	九〇四〇二〇三	一〇
三〇	二二三八九九九五	二〇四四五四二	九〇三九九九六	二〇
二四	二二三八七五九二	二〇四一九八二	九〇三九七八九	三〇
一八	二二三八五二〇三	二〇四二四六六	九〇三九五八二	四〇
一二	二二三八二八〇六	二〇三九七四九	九〇三九三七五	五〇
六	二二三八〇四〇九	二〇三九四三三	九〇三九一六七	六〇
〇	二二三七八〇一五	二〇三九一一五	九〇三八五五三	七〇
五四三	二二三七五六六九	二〇三六四三三	九〇三八七五三	八〇
四七	二二三七三二七二	二〇三三六四八	九〇三八五五三	九〇
四一	二二三七〇八三三	二〇三〇八六三	九〇三八三三八	一〇〇
三五	二二三六八四〇六	二〇二八〇七八	九〇三八一八八	一〇
二九				



分秒	線割正	線切正	弦正	二五
四〇	〇 一一〇六三九一 五〇 〇 四〇 〇 三〇 〇 二〇 〇 一〇 〇	四七三四〇九八 四七三四四九二 四七三五二八五 四七三五六七九 四七三六四七二 四七三七七〇六 四七三七七六五九 四七三八二五三 四七三八八四七 四七三九四四〇 四七四〇〇三四 四七四〇六二八 四七四一二二二 四七四一八一六 四七四二四一〇 四七四三〇〇三 四七四三五九七 四七四四一九一 四七四四七八五 四七四五三八九 四七四五九七三 四七四六五六七 四七四七二六一 四七四七八五五 四七四八三四九	四二七七八三八 四二七九二七六 四二七九七一一 四二八〇一五二 四二八〇五九一 四二八一〇二九 四二八一四六七 四二八一九〇五 四二八二三四三 四二八二七八一 四二八三二九九 四二八三六七五 四二八四一五三 四二八四五五三 四二八四九七二 四二八五四〇九 四二八五八四七 四二八六二八五 四二八六七二三 四二八七二六一 四二八七六九九 四二八八一三七 四二八八五六五 四二八八九九一 四二八九四二七	〇 一〇 二〇 三〇 四〇 五〇 二一 二二 二三 二四 二五 二六 二七 二八 二九 三〇
三九	〇 五〇 〇 四〇 〇 三〇 〇 二〇 〇 一〇 〇	一一〇六五七六〇 一一〇六六〇一四 一一〇六六二六八 一一〇六六五二二 一一〇六六七七六 一一〇六七〇三〇 一一〇六七二八六 一一〇六七五四〇 一一〇六七七九五 一一〇六八〇四九 一一〇六八三〇四 一一〇六八五八八 一一〇六八八三三 一一〇六九〇六八 一一〇六九三一二 一一〇六九五七七 一一〇六九八三二 一一〇七〇〇八七 一一〇七〇三四二 一一〇七〇五九七 一一〇七〇八五二 一一〇七一〇六 一一〇七一三一〇 一一〇七一五六六 一一〇七一七八二 一一〇七二〇三七 一一〇七二二九二 一一〇七二五四七 一一〇七二八〇二 一一〇七三〇五七 一一〇七三三一二 一一〇七三五八六 一一〇七三八四一 一一〇七四〇九六 一一〇七四三五一 一一〇七四六〇六 一一〇七四八六〇 一一〇七五一二五 一一〇七五三九〇 一一〇七五六五五 一一〇七五九二〇 一一〇七六一八五 一一〇七六四五〇 一一〇七六七一五 一一〇七六九八〇 一一〇七七二四五 一一〇七七五二〇 一一〇七七八八五 一一〇七八一五〇 一一〇七八四一五 一一〇七八六八〇 一一〇七八九四五 一一〇七九二一〇 一一〇七九四七五 一一〇七九七四〇 一一〇八〇〇〇五 一一〇八〇二七〇 一一〇八〇五三五 一一〇八〇八〇〇 一一〇八〇一〇五 一一〇八〇三六〇 一一〇八〇六二五 一一〇八〇八九〇 一一〇八一〇五五 一一〇八一三二〇 一一〇八一五八五 一一〇八一八五〇 一一〇八二一〇五 一一〇八二三六〇 一一〇八二六二五 一一〇八二八九〇 一一〇八三一五五 一一〇八三四二〇 一一〇八三六八五 一一〇八三九五〇 一一〇八四二一五 一一〇八四四八〇 一一〇八四七四五 一一〇八五〇一〇 一一〇八五二七五 一一〇八五五四〇 一一〇八五八〇五 一一〇八六〇七〇 一一〇八六三三五 一一〇八六六〇〇 一一〇八六八六五 一一〇八七一二〇 一一〇八七三八五 一一〇八七六五〇 一一〇八七九一五 一一〇八八一八〇 一一〇八八四四五 一一〇八八七一〇 一一〇八八九七五 一一〇九〇二四〇 一一〇九〇五〇五 一一〇九〇七七〇 一一〇九一〇三五 一一〇九一三〇〇 一一〇九一五六五 一一〇九一八三〇 一一〇九二〇九五 一一〇九二三六〇 一一〇九二六二五 一一〇九二八九〇 一一〇九三一五五 一一〇九三四二〇 一一〇九三六八五 一一〇九三九五〇 一一〇九四二一五 一一〇九四四八〇 一一〇九四七四五 一一〇九五〇一〇 一一〇九五二七五 一一〇九五五四〇 一一〇九五八〇五 一一〇九六〇七〇 一一〇九六三三五 一一〇九六六〇〇 一一〇九六八六五 一一〇九七一二〇 一一〇九七三八五 一一〇九七六五〇 一一〇九七九一五 一一〇九八一八〇 一一〇九八四四五 一一〇九八七一〇 一一〇九八九七五 一一〇九九二四〇 一一〇九九五〇五 一一〇九九七七〇 一一〇九九〇三五 一一〇九九三〇〇 一一〇九九五六五 一一〇九九八三〇 一一〇九一〇九五 一一〇九一三六〇 一一〇九一六二五 一一〇九一八九〇 一一〇九二一五五 一一〇九二四二〇 一一〇九二六八五 一一〇九二九五〇 一一〇九三二一五 一一〇九三四八〇 一一〇九三七四五 一一〇九四〇一〇 一一〇九四二七五 一一〇九四五四〇 一一〇九四八〇五 一一〇九五〇七〇 一一〇九五三三五 一一〇九五六〇〇 一一〇九五八六五 一一〇九六一三〇 一一〇九六三九五 一一〇九六六六〇 一一〇九六九二五 一一〇九七一九〇 一一〇九八二五五 一一〇九八五二〇 一一〇九八七八五 一一〇九九一五〇 一一〇九九四一五 一一〇九九六八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一二〇 一一〇九九三八五 一一〇九九六五〇 一一〇九九九一五 一一〇九九一八〇 一一〇九九四四五 一一〇九九七一〇 一一〇九九七三五 一一〇九九九〇〇 一一〇九九九六五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一五 一一〇九九八八〇 一一〇九九九四五 一一〇九九一〇〇 一一〇九九一六五 一一〇九九二三〇 一一〇九九二九五 一一〇九九三六〇 一一〇九九四二五 一一〇九九四九〇 一一〇九九五五五 一一〇九九六二〇 一一〇九九六八五 一一〇九九七五〇 一一〇九九八一		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
四〇	〇	二二三七〇八三三	九〇三八三二八	〇
五〇	〇	二二三六八四四二	九〇三八一三二	一〇
六〇	〇	二二三六六〇四八	九〇三七九二三	二〇
七〇	〇	二二三六三六五八	九〇三七七六一	三〇
八〇	〇	二二三六一二六二	九〇三七五〇八	四〇
九〇	〇	二二三五八八七三	九〇三七三〇一	五〇
一〇〇	〇	二二三五六四八二	九〇三七〇九三	六〇
一一〇	〇	二二三五四〇九二	九〇三六八八五	七〇
一二〇	〇	二二三五一七〇四	九〇三六六七八	八〇
一三〇	〇	二二三四九三一五	九〇三六四七〇	九〇
一四〇	〇	二二三四六九二七	九〇三六二六二	一〇〇
一五〇	〇	二二三四四五四一	九〇三六〇五五	一一〇
一六〇	〇	二二三四二一五二	九〇三五八四七	一二〇
一七〇	〇	二二三三九七六六	九〇三五六三九	一三〇
一八〇	〇	二二三三七七九七	九〇三五四三二	一四〇
一九〇	〇	二二三三五四九四	九〇三五二二六	一五〇
二〇〇	〇	二二三三二二〇六	九〇三五〇一九	一六〇
二一〇	〇	二二三三〇二二七	九〇三四八八〇	一七〇
二二〇	〇	二二三二七八四〇	九〇三四六六〇	一八〇
二三〇	〇	二二三二五四五八	九〇三四四三九	一九〇
二四〇	〇	二二三二三〇七五	九〇三四二一八	二〇〇
二五〇	〇	二二三二〇六九二	九〇三三九九七	二一〇
二六〇	〇	二二三一八三一三	九〇三三七六九	二二〇
二七〇	〇	二二三一五九三二	九〇三三五六一	二三〇
二八〇	〇	二二三一三五四八	九〇三三三三三	二四〇
二九〇	〇	二二三一一七〇	九〇三三一四五	二五〇
三〇〇	〇	二二三〇八七九〇	九〇三二九三七	二六〇
三一〇	〇	二二三〇六四一一	九〇三二七二九	二七〇
三二〇	〇	二二三〇四〇三	九〇三二五二二	二八〇
三三〇	〇	二二三〇一六五三	九〇三二三三三	二九〇
三四〇	〇	二二三九九九二七六	九〇三二一〇五	三〇〇
三五〇	〇	二二三九六七九七	九〇三一八九七	三一〇
三六〇	〇	二二三九四五四八	九〇三一六八九	三二〇
三七〇	〇	二二三九二一四八	九〇三一四八〇	三三〇
三八〇	〇	二二三八九七七三	九〇三一二七二	三四〇
三九〇	〇	二二三八七三九八	九〇三一一〇六	三五〇
四〇〇	〇	二二三八五〇二三	九〇三〇八五六	三六〇
四一〇	〇	二二三八二六四九	九〇三〇六四八	三七〇
四二〇	〇	二二三八〇二七四	九〇三〇四三九	三八〇
四三〇	〇	二二三七七九〇六	九〇三〇二三三	三九〇
四四〇	〇	二二三七五五三三	九〇三〇〇二三	四〇〇
四五〇	〇	二二三七三〇九〇	九〇二九九六六	四一〇
四六〇	〇	二二三七〇七九〇	九〇二九七九八	四二〇
四七〇	〇	二二三六八四一八	九〇二九六三〇	四三〇
四八〇	〇	二二三六六〇四九	九〇二九四六二	四四〇
四九〇	〇	二二三六三六八〇	九〇二九二九四	四五〇
五〇〇	〇	二二三六一三一	九〇二九一二七	四六〇
五一〇	〇	二二三五八八四五	九〇二八五六〇	四七〇
五二〇	〇	二二三五六五七五	九〇二八三九三	四八〇
五三〇	〇	二二三五四二〇九	九〇二八一四八	四九〇
五四〇	〇	二二三五一八四五	九〇二七九三九	五〇〇
五五〇	〇	二二三四九四七九	九〇二七七三二	五一〇
五六〇	〇	二二三四七一〇	九〇二七五二二	五二〇
五七〇	〇	二二三四四三九四	九〇二七三一五	五三〇
五八〇	〇	二二三四二〇三八	九〇二七二〇一	五四〇
五九〇	〇	二二三三九七〇七	九〇二六八八六	五五〇
六〇〇	〇	二二三三七三二六	九〇二六六七一	五六〇
六一〇	〇	二二三三四八八五	九〇二六四〇二	五七〇
六二〇	〇	二二三三二四四四	九〇二六一九三	五八〇
六三〇	〇	二二三三〇〇〇三	九〇二六六八四	五九〇
六四〇	〇	二二三二七五六二	九〇二六四七五	六〇〇
六五〇	〇	二二三二五一二一	九〇二六二六六	六一〇
六六〇	〇	二二三二二六八〇	九〇二六〇五七	六二〇
六七〇	〇	二二三二〇二三九	九〇二五八四八	六三〇
六八〇	〇	二二三一七七九八	九〇二五六三九	六四〇
六九〇	〇	二二三一五三五七	九〇二五四三〇	六五〇
七〇〇	〇	二二三一三一九六	九〇二五二二一	六六〇
七一〇	〇	二二三一一七五五	九〇二五〇一二	六七〇
七二〇	〇	二二三〇九三一四	九〇二四八一二	六八〇
七三〇	〇	二二三〇六八七三	九〇二四六一二	六九〇
七四〇	〇	二二三〇四四一二	九〇二四四一二	七〇〇
七五〇	〇	二二三〇一九六一	九〇二四二一二	七一〇
七六〇	〇	二二三〇二五〇	九〇二四〇一二	七二〇
七七〇	〇	二二三〇〇〇九	九〇二三八一二	七三〇
七八〇	〇	二二三〇七五八	九〇二八六一二	七四〇
七九〇	〇	二二三〇五〇七	九〇二八四一二	七五〇
八〇〇	〇	二二三〇二五六	九〇二八二一二	七六〇
八一〇	〇	二二三〇〇一五	九〇二八〇一二	七七〇
八二〇	〇	二二三九七六四	九〇二七八一二	七八〇
八三〇	〇	二二三九五五三	九〇二八六一二	七九〇
八四〇	〇	二二三九三〇二	九〇二八四一二	八〇〇
八五〇	〇	二二三九〇五一	九〇二八二一二	八一〇
八六〇	〇	二二三八七六〇	九〇二八〇一二	八二〇
八七〇	〇	二二三八五〇九	九〇二七八一二	八三〇
八八〇	〇	二二三八二五八	九〇二八六一二	八四〇
八九〇	〇	二二三八〇〇七	九〇二八四一二	八五〇
九〇〇	〇	二二三七七五六	九〇二八二一二	八六〇
九一〇	〇	二二三七五〇五	九〇二八〇一二	八七〇
九二〇	〇	二二三七二五四	九〇二七八一二	八八〇
九三〇	〇	二二三七〇〇三	九〇二八六一二	八九〇
九四〇	〇	二二三六七五二	九〇二八四一二	九〇〇
九五〇	〇	二二三六五〇一	九〇二八二一二	九一〇
九六〇	〇	二二三六二五〇	九〇二八〇一二	九二〇
九七〇	〇	二二三六〇〇〇	九〇二七八一二	九三〇
九八〇	〇	二二三五七四九	九〇二八六一二	九四〇
九九〇	〇	二二三五四九八	九〇二八四一二	九五〇
一〇〇〇	〇	二二三五二四七	九〇二八二一二	九六〇
一〇一〇	〇	二二三四九九六	九〇二八〇一二	九七〇
一〇二〇	〇	二二三四七四五	九〇二七八一二	九八〇
一〇三〇	〇	二二三四五〇四	九〇二八六一二	九九〇
一〇四〇	〇	二二三四二五三	九〇二八四一二	一〇〇〇

六四

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二五
三〇	〇	四七六九七五五	四三〇五一	〇
五〇	一一〇七九二八五	四七七〇三五〇	四三〇五五四九	一〇
一〇	一一〇七九四一	四七七〇九四九	四三〇五九八六	二〇
二〇	一一〇八〇〇五四	四七七一五四〇	四三〇六四二四	三〇
三〇	一一〇八〇三〇	四七七七二一三六	四三〇六八六二	四〇
四〇	一一〇八〇五六七	四七七七七二七三	四三〇七二九九	五〇
五〇	一一〇八〇八二三	四七七七七三二六	四三〇七七三六	六〇
二九	一一〇八一〇八〇	四七七七三九二二	四三〇八一七四	七一
四〇	一一〇八一三三六	四七七七四五七一	四三〇八六一	八〇
五〇	一一〇八一五九三	四七七七五一一三	四三〇九〇四九	九〇
二八	一一〇八一八五〇	四七七七五七〇八	四三〇九四八六	〇一
四〇	一一〇八二一〇六	四七七七六三〇四	四三〇九九二四	一〇
五〇	一一〇八二三六三	四七七七六八九九	四三一〇三六一	二〇
三〇	一一〇八二六二〇	四七七七七四九五	四三一〇七九九	三〇
四〇	一一〇八二八七六	四七七七八〇九〇	四三一〇二二六	四〇
五〇	一一〇八三一三三	四七七八八六八六	四三一〇六七四	五〇
二七	一一〇八三三九〇	四七七八九二八二	四三一〇一二一	六〇
四〇	一一〇八三六四六	四七七八九八七七	四三一〇五五九	七一
五〇	一一〇八三九〇三	四七七八〇四七二	四三一〇九一六	八〇
二六	一一〇八四一六〇	四七八一〇六八	四三一〇二二二	九〇
四〇	一一〇八四四一七	四七八一六六三	四三一〇五八六	〇一
五〇	一一〇八四六七四	四七八二二五九	四三一〇九四九	一〇
二五	一一〇八四九三一	四七八二八五五	四三一〇七一五	二〇
四〇	一一〇八五一八八	四七八三四五一〇	四三一〇一五七	三〇
五〇	一一〇八五四四五	四七八四〇四六	四三一〇五六一〇	四〇
二四	一一〇八五七〇二	四七八四六四二	四三一〇九一七	五〇
四〇	一一〇八五九六〇	四七八五二三八	四三一〇二八二	六〇
五〇	一一〇八六二一七	四七八五八三三	四三一〇六四二	七〇
二三	一一〇八六四七四	四七八六四二九	四三一〇九九九	八〇
四〇	一一〇八六七三二	四七八七〇二五	四三一〇四〇七	九〇
五〇	一一〇八六九八九	四七八七六二一	四三一〇七六四	〇一
二二	一一〇八七二四六	四七八八二一七	四三一〇一二一	一〇
四〇	一一〇八七五〇四	四七八八八一二	四三一〇四七八	二〇
五〇	一一〇八七七六一	四七八九四〇九	四三一〇八四五	三〇
二一	一一〇八八〇一八	四八九〇〇〇五	四三一〇二一八	四〇
四〇	一一〇八八二七六	四八九〇六〇一	四三一〇五八二	五〇
五〇	一一〇八八五三三	四八九一一九七	四三一〇九四六	六〇
二〇	一一〇八八七九一	四八九一七九三	四三一〇三〇九	七〇
四〇	一一〇八九〇四八	四八九二三八九	四三一〇六七二	八〇
五〇	一一〇八九三〇六	四八九二九八五	四三一〇一〇三	九〇
一九	一一〇八九五六四	四八九三五八二	四三一〇四六六	〇一
四〇	一一〇八九八二一	四八九四一七八	四三一〇八三〇	一〇
五〇	一一〇九〇〇七九	四八九四七七四	四三一〇一九八	二〇
一八	一一〇九〇三三七	四八九五三七〇	四三一〇二五五	三〇
四〇	一一〇九〇五九五	四八九五九六七	四三一〇六一九	四〇
五〇	一一〇九〇八五三	四八九六五六三	四三一〇〇二二	五〇
一七	一一〇九一一一一	四八九七二五九	四三一〇三八八	六〇
四〇	一一〇九一三六九	四八九七七五六	四三一〇七四一	七〇
五〇	一一〇九一六二七	四八九八三五六	四三一〇九九四	八〇
一六	一一〇九一八八五	四八九八九四九	四三一〇一四七	九〇
四〇	一一〇九二一四三	四八九九五五四	四三一〇五〇〇	〇一
五〇	一一〇九二四〇一	四八九〇一四二	四三一〇八五三	一〇
一五	一一〇九二六六〇	四八九〇七三九	四三一〇二〇六	二〇
四〇	一一〇九二九一八	四八九一三三五	四三一〇五五九	三〇
五〇	一一〇九三一七六	四八九一九三二	四三一〇九一六	四〇
一四	一一〇九三四三四	四八九二五二九	四三一〇二七三	五〇
四〇	一一〇九三六九三	四八九三一二五	四三一〇六三〇	六〇
五〇	一一〇九三九五	四八九三七二二	四三一〇九八七	七〇
一三	一一〇九四二〇九	四八九四三一九	四三一〇三四四	八〇
四〇	一一〇九四四六八	四八九四九一五	四三一〇七〇一	九〇
五〇	一一〇九四七二六	四八九五五一一	四三一〇〇五八	〇一
六四	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
三〇	〇	二〇九六五四三六	九〇二五八五三	〇
二九	五〇	二〇九六二八一八	九〇二五六四四	〇
二八	四〇	二〇九六〇二〇五	九〇二五四三五	〇
二七	三〇	二〇九五七五八八	九〇二五二二六	〇
二六	二〇	二〇九五四九七九	九〇二五〇一八	〇
二五	一〇	二〇九五二六六二	九〇二四八〇〇	〇
二四	〇	二〇九四九七五一	九〇二四六〇〇	〇
二三	五〇	二〇九四七三三七	九〇二四三九一	〇
二二	四〇	二〇九四四九二七	九〇二四一八三	〇
二一	三〇	二〇九四二四八七	九〇二三九七三	〇
二〇	二〇	二〇九四〇〇四七	九〇二三七六五	〇
一九	一〇	二〇九三六六〇七	九〇二三五六六	〇
一八	〇	二〇九三四一六四	九〇二三三五六	〇
一七	五〇	二〇九三一七二一	九〇二二九四七	〇
一六	四〇	二〇九二九二七八	九〇二二七三九	〇
一五	三〇	二〇九二六七八五	九〇二二五三一	〇
一四	二〇	二〇九二四三四二	九〇二二三二四	〇
一三	一〇	二〇九二一八九九	九〇二二一一〇	〇
一二	〇	二〇九一九四五六	九〇二一九〇二	〇
一一	五〇	二〇九一七一〇三	九〇二一六八三	〇
一〇	四〇	二〇九一四六六八	九〇二一四六四	〇
〇九	三〇	二〇九一一六三三	九〇二一二四五	〇
〇八	二〇	二〇九〇八六〇〇	九〇二一〇三六	〇
〇七	一〇	二〇九〇五八六七	九〇二〇八一七	〇
〇六	〇	二〇九〇三一三四	九〇二〇五九八	〇
〇五	五〇	二〇九〇〇四〇一	九〇二〇三七八	〇
〇四	四〇	二〇八九七六六八	九〇二〇一六九	〇
〇三	三〇	二〇八九四九二五	九〇一九九五〇	〇
〇二	二〇	二〇八九二一八二	九〇一九七三一	〇
〇一	一〇	二〇八九九四三九	九〇一九五〇二	〇
〇〇	〇	二〇八九六六九六	九〇一九二八三	〇
六四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二五
二〇	〇	一〇九四七二六	四八〇五五二	〇
五〇	一〇九四九一五	四八〇六一〇九	四三三一七八五	一〇
四〇	一〇九五二四三	四八〇六七〇六	四三三二二二二	二〇
三〇	一〇九五五〇二	四八〇七三〇二	四三三二六五九	三〇
二〇	一〇九五七六〇	四八〇七八九九	四三三三〇九六	四〇
一〇	一〇九六〇一九	四八〇八四九六	四三三三五三三	五〇
〇	一〇九六二七七	四八〇九〇九三	四三三三九七〇	四一
一〇	一〇九六五三六	四八〇九六九〇	四三三四四〇七	五〇
二〇	一〇九六七九五	四八〇一〇二八七	四三三四八四四	一〇
三〇	一〇九七〇五三	四八〇一〇八八四	四三三五二八〇	二〇
四〇	一〇九七三一二	四八〇一四八一	四三三五七一七	三〇
五〇	一〇九七五七一	四八〇二〇七八	四三三六二一四	四〇
〇	一〇九七七八〇	四八〇二六七五	四三三六六五一	五〇
一〇	一〇九八〇八九	四八〇三二七二	四三三七〇二八	四二
二〇	一〇九八三四八	四八〇三八六九	四三三七四六五	一〇
三〇	一〇九八六〇七	四八〇四四六六	四三三七九〇一	二〇
四〇	一〇九八八六七	四八〇五〇六四	四三三八三三八	三〇
五〇	一〇九九一二六	四八〇五六六一	四三三八七七五	四〇
〇	一〇九九三八五	四八〇六二五八	四三三九二一二	五〇
一〇	一〇九九六四四	四八〇六八五五	四三三九六四九	四三
二〇	一〇九九九〇三	四八〇七四五三	四三四〇〇八五	一〇
三〇	一〇一〇一六三	四八〇八〇五〇	四三四〇五二二	二〇
四〇	一〇一〇四二二	四八〇八六四七	四三四〇九五九	三〇
五〇	一〇一〇六八二	四八〇九二四五	四三四一三九五	四〇
〇	一〇一〇九四一	四八〇九八四二	四三四一八三二	五〇
一〇	一〇一一二〇一	四八一一〇四〇	四三四二二六九	四四
二〇	一〇一一四六〇	四八一一二三八	四三四二七〇六	一〇
三〇	一〇一一七一九	四八一一四八七	四三四三一四二	二〇
四〇	一〇一二〇五八	四八一一六八五	四三四三五七九	三〇
五〇	一〇一二三二七	四八一二二八三	四三四四〇一六	四〇
〇	一〇一二五八六	四八一二四八二	四三四四四五三	五〇
一〇	一〇一二八四五	四八一二六八〇	四三四四八九〇	四五
二〇	一〇一三一〇四	四八一二八七八	四三四五三二六	一〇
三〇	一〇一三三六三	四八一二九八六	四三四五七六三	二〇
四〇	一〇一三六二二	四八一二四〇四	四三四六一九九	三〇
五〇	一〇一三八八一	四八一二六〇二	四三四六六三六	四〇
〇	一〇一四一四〇	四八一二八〇〇	四三四七〇七二	五〇
一〇	一〇一四三九九	四八一二九九八	四三四七五〇九	四六
二〇	一〇一四六五八	四八一二二〇〇	四三四七九四五	一〇
三〇	一〇一四九一七	四八一二四〇二	四三四八三八二	二〇
四〇	一〇一五一七六	四八一二六〇四	四三四八八一九	三〇
五〇	一〇一五四三五	四八一二八〇六	四三四九二五五	四〇
〇	一〇一五六九四	四八一二四〇八	四三四九六九二	五〇
一〇	一〇一五九五三	四八一二六〇〇	四三四〇一三〇	四七
二〇	一〇一六二一二	四八一二八〇二	四三四〇五六七	一〇
三〇	一〇一六四七〇	四八一二四〇四	四三四一〇〇四	二〇
四〇	一〇一六七二九	四八一二六〇六	四三四一四四一	三〇
五〇	一〇一六九八八	四八一二八〇八	四三四一八七八	四〇
〇	一〇一七二四七	四八一二四一〇	四三四二三二五	五〇
一〇	一〇一七五〇六	四八一二六一二	四三四二七六二	四八
二〇	一〇一七七六五	四八一二八一四	四三四三一九九	一〇
三〇	一〇一八〇二四	四八一二四一六	四三四三六三六	二〇
四〇	一〇一八二八三	四八一二六一八	四三四四〇七二	三〇
五〇	一〇一八五四二	四八一二八二〇	四三四四五〇九	四〇
〇	一〇一八八〇一	四八一二四二二	四三四四九四五	五〇
一〇	一〇一九〇六〇	四八一二六二四	四三四五三八二	四九
二〇	一〇一九三一〇	四八一二八二六	四三四五八一九	一〇
三〇	一〇一九五六九	四八一二四二八	四三四六三二六	二〇
四〇	一〇一九八二八	四八一二六三〇	四三四六七六三	三〇
五〇	一〇二〇〇八七	四八一二八三二	四三四七一九九	四〇
〇	一〇二〇三四六	四八一二四三四	四三四八四三五	五〇
一〇	一〇二〇六〇五	四八一二六三六	四三四八八八二	四七
二〇	一〇二〇八六四	四八一二八三八	四三四九三一九	一〇
三〇	一〇二一一二三	四八一二四四〇	四三四九八二六	二〇
四〇	一〇二一三八二	四八一二六四二	四三三〇二六三	三〇
五〇	一〇二一六四一	四八一二八四四	四三三〇六九九	四〇
〇	一〇二一九〇〇	四八一二四四六	四三三一〇三六	五〇
一〇	一〇二二一五九	四八一二六四八	四三三一四七二	四八
二〇	一〇二二四一八	四八一二八五〇	四三三一九〇九	一〇
三〇	一〇二二六七七	四八一二四五二	四三三二三四五	二〇
四〇	一〇二二九三六	四八一二六五四	四三三二七八二	三〇
五〇	一〇二三一九五	四八一二八五六	四三三三三一九	四〇
〇	一〇二四二〇四	四八一二四五六	四三三三八二六	五〇
一〇	一〇二四四六三	四八一二六五八	四三三四二六二	四九
二〇	一〇二四七二二	四八一二八六〇	四三三四六九九	一〇
三〇	一〇二四九八〇	四八一二四六二	四三三五一三五	二〇
四〇	一〇二五二三九	四八一二六六四	四三三五五七二	三〇
五〇	一〇二五四九八	四八一二八六六	四三三六〇〇九	四〇
〇	一〇二五七五7	四八一二四六八	四三三六四四五	五〇
一〇	一〇二六〇一6	四八一二六七〇	四三三六八八二	四八
二〇	一〇二六二75	四八一二八七二	四三三七三一九	一〇
三〇	一〇二六五34	四八一二四七四	四三三七八二六	二〇
四〇	一〇二六793	四八一二六七六	四三三九二六二	三〇
五〇	一〇二七〇52	四八一二八七八	四三三九六九九	四〇
〇	一〇二七三一〇	四八一二四七八	四三三〇一〇六	五〇
一〇	一〇二七五69	四八一二六八〇	四三三〇五四二	四九
二〇	一〇二七828	四八一二八八二	四三三〇九七九	一〇
三〇	一〇二八〇87	四八一二四八四	四三三一四一五	二〇
四〇	一〇二八346	四八一二六八6	四三三一八五二	三〇
五〇	一〇二八605	四八一二八八8	四三三二二八九	四〇
〇	一〇二八864	四八一二四八9	四三三二七二五	五〇
一〇	一〇二九123	四八一二六九1	四三三三一六二	四八
二〇	一〇二九382	四八一二八九三	四三三三一九八	一〇
三〇	一〇二九641	四八一二四九五	四三三二六三九	二〇
四〇	一〇二九900	四八一二六九五	四三三三〇七五	三〇
五〇	一〇三〇159	四八一二八九五	四三三三五一一	四〇
〇	一〇三〇418	四八一二四五七	四三三三九四七	五〇
一〇	一〇三〇677	四八一二六五九	四三三四三八三	四九
二〇	一〇三〇936	四八一二八六〇	四三三四八一九	一〇
三〇	一〇三一195	四八一二四六二	四三三五三二六	二〇
四〇	一〇三一454	四八一二六六四	四三三五七六二	三〇
五〇	一〇三一713	四八一二八六6	四三三六一九九	四〇
〇	一〇三一972	四八一二四六8	四三三七四三五	五〇
一〇	一〇三二231	四八一二六七〇	四三三七八七二	四八
二〇	一〇三二490	四八一二八七2	四三三九三〇八	一〇
三〇	一〇三二749	四八一二四七4	四三三九七四四	二〇
四〇	一〇三三〇〇8	四八一二六七6	四三三〇一八〇	三〇
五〇	一〇三三267	四八一二八七八	四三三〇六一六	四〇
〇	一〇三三526	四八一二四八〇	四三三一〇五二	五〇
一〇	一〇三三785	四八一二六八2	四三三一四八八	四九
二〇	一〇三四〇44	四八一二八八4	四三三一九二四	一〇
三〇	一〇三四303	四八一二四八6	四三三二三六〇	二〇
四〇	一〇三四562	四八一二六八8	四三三二七九六	三〇
五〇	一〇三四821	四八一二八九〇	四三三三二三二	四〇
〇	一〇三五〇80	四八一二四九2	四三三三六六八	五〇
一〇	一〇三五339	四八一二六九4	四三三四一〇四	四八
二〇	一〇三五598	四八一二八九6	四三三四五四〇	一〇
三〇	一〇三五857	四八一二四九8	四三三四九七六	二〇
四〇	一〇三六116	四八一二六九九	四三三五四一二	三〇
五〇	一〇三六375	四八一二九〇〇	四三三五八四八	四〇
〇	一〇三六634	四八一二五〇2	四三三六二八四	五〇
一〇	一〇三六893	四八一二七〇4	四三三六七二〇	四八
二〇	一〇三七一五2	四八一二九〇6	四三三七六五六	一〇
三〇	一〇三七四11	四八一二五〇8	四三三八〇九二	二〇
四〇	一〇三七六70	四八一二七〇9	四三三八五二八	三〇
五〇	一〇三七九29	四八一二九〇9	四三三九〇〇四	四〇
〇	一〇三八188	四八一二五〇9	四三三九四四〇	五〇
一〇	一〇三八447	四八一二七〇9	四三三九八七六	四八
二〇	一〇三八706	四八一二九〇9	四三四〇三一二	一〇
三〇	一〇三八965	四八一二五〇9	四三四〇七四八	二〇
四〇	一〇三九224	四八一二七〇9	四三四一二八四	三〇
五〇	一〇三九483	四八一二九〇9	四三四二七二〇	四〇
〇	一〇三九742	四八一二五〇9	四三四三一五六	五〇
一〇	一〇三九九〇〇	四八一二七〇9	四三四三六〇二	四八
二〇	一〇四〇159	四八一二九〇9	四三四四〇三八	一〇
三〇	一〇四〇418	四八一二五〇9	四三四四四七四	二〇
四〇	一〇四〇677	四八一二七〇9	四三四四九一〇	三〇
五〇	一〇四〇936	四八一二九〇9	四三四五三四六	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三四五七八二	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三四六二一八	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三四六六五四	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三四七〇九〇	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三四七五二六	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三四七九六二	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三四八三九八	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三四八八三四	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三四九二七〇	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三四九七〇六	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五〇一四二	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五〇五七八	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五〇九〇〇	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五一三三六	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五一七七二	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五二二〇八	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五二六四四	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五三〇八〇	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五三五一六	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五三九五二	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五四三八八	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五四八二四	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五五二六〇	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五五六九六	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五六一三二	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五六五六八	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五七〇〇四	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五七四四〇	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五七八七六	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五八三一二	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三五八七四八	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三五九一八四	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三五九六二〇	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六〇〇五六	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六〇四九二	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六〇九二八	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六一三六四	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六一八〇〇	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六二二三六	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六二六七二	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六三一〇八	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六三五四四	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六三九八〇	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六四四一六	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六四八五二	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六五二88	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六五七24	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六六一60	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六六五96	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六七〇32	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六七四68	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六七九04	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六八三40	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三六八七76	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三六九二12	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三六九648	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三七〇〇84	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三七〇五20	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三七〇九56	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三七一三92	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三七一八28	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三七八二64	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三七八七00	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三七八一36	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三七八五72	三〇
五〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三七八〇〇8	四〇
〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三七八四44	五〇
一〇	一〇四一二〇〇	四八一二七〇9	四三七八八80	四八
二〇	一〇四一二〇〇	四八一二九〇9	四三七八三16	一〇
三〇	一〇四一二〇〇	四八一二五〇9	四三七八七52	二〇
四〇	一〇四一二〇〇	四八		

金日八口

卷二上

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
二〇	二二〇八七五〇一	二〇八〇九四三八	九〇一三二九二	〇四〇
一五	二二〇八七一七二	二〇八〇六八五四	九〇一三〇八二	〇四〇
一〇	二二〇八二八四四	二〇八〇四二七一	九〇一二八七二	〇四〇
〇五	二二〇八〇五一四	二〇八〇一六八六	九〇一二六六二	〇四〇
〇〇	二二〇七七八一八六	二〇七九九一〇三	九〇一二四五二	〇四〇
一九	二二〇七五八五九	二〇七九六五二一	九〇一二二四一	〇四一
一四	二二〇七三三五五	二〇七九三九四二	九〇一一〇三〇	〇四一
一〇	二二〇七一三〇七	二〇七九一三五九	九〇一一八二〇	〇四一
〇五	二二〇六八八八一	二〇七八八七七八	九〇一一六一〇	〇四一
〇〇	二二〇六六五五九	二〇七八六二〇一	九〇一一四〇〇	〇四一
一八	二二〇六四二三四	二〇七八三六二一	九〇一一一九〇	〇四二
一三	二二〇六一九一〇	二〇七八一〇四二	九〇一一〇九八	〇四二
〇八	二二〇五九五八四	二〇七八八四六六	九〇一〇七七八	〇四二
〇三	二二〇五七二六四	二〇七八五八八六	九〇一〇五八七	〇四二
〇〇	二二〇五四九四〇	二〇七八三三〇七	九〇一〇三九六	〇四二
一七	二二〇五二六二三	二〇七八〇七三五	九〇一〇二〇五	〇四三
一二	二二〇五〇三〇一	二〇七七八一五八	九〇一〇〇一四	〇四三
〇七	二二〇四七九七八	二〇七七五五八〇	九〇〇九八二九	〇四三
〇二	二二〇四五六六〇	二〇七七三〇〇七	九〇〇九六三八	〇四三
〇〇	二二〇四四三三八	二〇七七〇四三〇	九〇〇九四四七	〇四三
一六	二二〇四二〇二一	二〇七六七八五八	九〇〇九二〇六	〇四四
一一	二二〇三九七〇三	二〇七六五二八五	九〇〇八九六五	〇四四
〇六	二二〇三七三八二	二〇七六二七〇九	九〇〇八七二四	〇四四
〇一	二二〇三五四六九	二〇七六〇一四一	九〇〇八四八三	〇四四
〇〇	二二〇三三一七五	二〇七五七五七七	九〇〇八二四二	〇四四
一五	二二〇二九四三三	二〇七五四九九五	九〇〇八〇〇一	〇四五
一〇	二二〇二七一五五	二〇七四二四二二	九〇〇七七六〇	〇四五
〇五	二二〇二四八〇四	二〇七三九八五六	九〇〇七五一九	〇四五
〇〇	二二〇二二四八七	二〇七三七二八四	九〇〇七三二〇	〇四五
一四	二二〇二〇一七二	二〇七三四七一一	九〇〇七〇八〇	〇四五
〇九	二二〇一七八六〇	二〇七三二一四六	九〇〇六八四〇	〇四五
〇四	二二〇一五五四二	二〇七二九五七二	九〇〇六五九九	〇四六
〇〇	二二〇一三二二三	二〇七二七〇〇九	九〇〇六三五〇	〇四六
一三	二二〇一〇九一八	二〇七二四四三九	九〇〇六三〇〇	〇四六
〇八	二二〇〇八六〇八	二〇七二一八七四	九〇〇六〇五〇	〇四六
〇三	二二〇〇六二九七	二〇七一九三〇八	九〇〇五八〇〇	〇四六
〇〇	二二〇〇三九八八	二〇七一六七四三	九〇〇五五五〇	〇四六
一二	二二〇〇一六七六	二〇七一四一七七	九〇〇五三〇〇	〇四七
〇七	二一九九九三六八	二〇七一六一四四	九〇〇五〇五〇	〇四七
〇二	二一九九七〇五七	二〇七〇九〇四八	九〇〇四八〇〇	〇四七
〇〇	二一九九四七四八	二〇七〇六五四八	九〇〇四五五〇	〇四七
一〇	二一九九二四四二	二〇七〇三九九三	九〇〇四三〇〇	〇四七
〇五	二一九九〇一三四	二〇七〇一五三九	九〇〇四〇五〇	〇四七
〇〇	二一九八七八二三	二〇六九九八七九	九〇〇三八〇〇	〇四七
一四	二一九八五五一九	二〇六九七四二四	九〇〇三五六〇	〇四八
〇九	二一九八三二一〇	二〇六九五〇五〇	九〇〇三三〇〇	〇四八
〇四	二一九八〇九〇七	二〇六九二六七六	九〇〇三〇五〇	〇四八
〇〇	二一九七八五九九	二〇六九〇三〇二	九〇〇二八〇〇	〇四八
一三	二一九七六二九九	二〇六八七八二八	九〇〇二五五〇	〇四八
〇八	二一九七三九九〇	二〇六八六四五四	九〇〇二三〇〇	〇四八
〇三	二一九七一〇九九	二〇六八四〇八〇	九〇〇二〇五〇	〇四八
〇〇	二一九六八七九五	二〇六八一七〇六	九〇〇一八〇〇	〇四八
一〇	二一九六六四八〇	二〇六七九三三二	九〇〇一五五〇	〇四八
〇五	二一九六四二〇八	二〇六七六九八八	九〇〇一三〇〇	〇四八
〇〇	二一九六一九三六	二〇六七四六四四	九〇〇一〇五〇	〇四八
一四	二一九六四六八〇	二〇六七二三〇〇	九〇〇〇八〇〇	〇四八
〇九	二一九六二四〇八	二〇六七〇〇〇〇	九〇〇〇五五〇	〇四八
〇四	二一九六〇一三六	二〇六六七八二六	九〇〇〇三〇〇	〇四八
〇〇	二一九五七八五九	二〇六六五五五二	九〇〇〇〇五〇	〇四八
一三	二一九五五五八〇	二〇六六三二七八	九〇〇〇〇〇〇	〇四八
〇八	二一九五三二八三	二〇六六〇九二四	九〇〇〇〇〇〇	〇四八
〇三	二一九五〇九八六	二〇六五八五七〇	九〇〇〇〇〇〇	〇四八
〇〇	二一九四八六八八	二〇六五六二一六	九〇〇〇〇〇〇	〇四八
六四	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二五
一〇	〇	〇	〇	〇
九	五〇〇〇〇	四八四一三六八	四三五七五四八	五〇
八	五〇〇〇〇	四八四一九六六	四三五七九八四	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八四二五五五	四三五八四二一	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八四三二六二	四三五八八五七	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八四三九六九	四三五九二九三	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八四四六七六	四三五九七三〇	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八四五三八三	四三六〇一六六	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八四六〇九〇	四三六〇六〇二	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八四六七九七	四三六一〇三九	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八四七五〇四	四三六一四七五	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八四八二一一	四三六一九一一	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八四八九一八	四三六二三四八	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八四九六二五	四三六二七八四	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八五〇三三二	四三六三二二〇	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八五一〇三九	四三六三六五六	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八五一七四六	四三六四〇九二	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八五二四五三	四三六四五一九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八五三一六〇	四三六四九六五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八五三八六七	四三六五四〇一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八五四五七四	四三六五八三七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八五五二八〇	四三六六二七三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八五五九八七	四三六六六六九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八五六六九四	四三六七〇六五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八五七四〇一	四三六七四六一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八五八一一〇	四三六七八五七	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八五八八一七	四三七八二五三	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八五九五二四	四三七八六四九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八五六〇三〇	四三七八〇四五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八五六七三六	四三七八四四一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八五七四四二	四三七八八三七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八五八一四八	四三七八二三三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八五八八五四	四三七八六二九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八五九五六〇	四三七八〇二五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八五六二六六	四三七八四二一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八五六九七二	四三七八八一七	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八五七六七八	四三七八二一三	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八五八三八四	四三七八六〇九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八五九〇九〇	四三七八〇〇五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八五九七九六	四三七八四〇一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八六〇五〇二	四三七八七九七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八六一二〇八	四三七八一九三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八六一九一四	四三七八五八九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八六二六二〇	四三七八九八五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八六三三二六	四三七八三八一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八六四〇三二	四三七八七七七	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八六四七三八	四三七八一七三	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八六五四四四	四三七八五六九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八六六二五〇	四三七八九六五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八六七〇五六	四三七八三六一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八六七七六二	四三七八七五七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八六八四六八	四三七八一五三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八六九一七四	四三七八五四九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八六九八八〇	四三七八九四五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八七〇五八六	四三七八三四一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八七一二九二	四三七八七三七	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八七二〇〇〇	四三七八一三三	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八七二七〇六	四三七八五二九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八七三四一二	四三七八九二五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八七四一二八	四三七八三二一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八七四八三四	四三七八七一七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八七五五四〇	四三七八一一三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八七六二四六	四三七八五〇九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八七六九五二	四三七八九〇五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八七七六五八	四三七八三〇一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八七八三六四	四三七八六九七	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八七九〇七〇	四三七八〇九三	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八七九七七六	四三七八四八九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八八〇四八二	四三七八八八五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八八一一八八	四三七八二八一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八八一九九四	四三七八六七七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八九〇六〇〇	四三七八〇七三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八九一三〇六	四三七八四六九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八九二〇一二	四三七八八六五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八九二七〇八	四三七八二六一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八九三四〇四	四三七八六五七	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八九四一〇〇	四三七八〇五三	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八九四七96	四三七八四四九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八九五四92	四三七八八四五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八九六一〇〇	四三七八二四一	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八九六七96	四三七八六三七	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八九七四92	四三七八〇三三	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八九八一88	四三七八四二九	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八九八884	四三七八八二五	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八九九580	四三七八二二一	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四九〇〇276	四三七八六17	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四九〇〇972	四三七八〇13	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四九〇一668	四三七八四〇九	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四九〇2364	四三七八八〇五	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四九〇3060	四三七八二〇〇	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四九〇3756	四三七八五96	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四九〇4452	四三七八九92	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四九〇5148	四三七八三88	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四九〇5844	四三七八七八四	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四九〇6540	四三七八一八〇	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四九〇7236	四三七八五76	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四九〇7932	四三七八九72	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四九〇8628	四三七八三68	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四九〇9324	四三七八七64	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四九一〇〇20	四三七八一六〇	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四九一〇716	四三七八五56	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四九一〇412	四三七八九52	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四九一〇108	四三七八三48	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四九〇9804	四三七八七44	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四九〇9500	四三七八一四〇	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四九〇9196	四三七八五36	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四九〇8892	四三七八九32	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四九〇8588	四三七八三28	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四九〇8284	四三七八七24	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四九〇7980	四三七八一20	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四九〇7676	四三七八五16	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四九〇7372	四三七八九12	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四九〇7068	四三七八三〇八	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四九〇6764	四三七八七〇四	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四九〇6460	四三七八一〇〇	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四九〇6156	四三七八四九6	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四九〇5852	四三七八八九2	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四九〇5548	四三七八二88	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四九〇5244	四三七八六84	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四九〇4940	四三七八〇80	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四九〇4636	四三七八四76	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四九〇4332	四三七八八七2	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四九〇4028	四三七八二68	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四九〇3724	四三七八六64	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四九〇3420	四三七八〇60	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四九〇3116	四三七八四56	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四九〇2812	四三七八八52	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四九〇2508	四三七八二48	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四九〇2204	四三七八六44	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四九〇1900	四三七八〇40	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四九〇1596	四三七八四36	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四九〇1292	四三七八八32	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四九〇0988	四三七八二28	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四九〇0684	四三七八六24	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四九〇0380	四三七八〇20	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四九〇0076	四三七八四16	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八九九772	四三七八八12	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八九九468	四三七八二〇八	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八九九164	四三七八六〇四	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八九八860	四三七八〇〇〇	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八九八556	四三七八三九6	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八九八252	四三七八七九2	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八九七948	四三七八一88	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八九七644	四三七八五84	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八九七340	四三七八九80	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八九七〇36	四三七八三76	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八九六732	四三七八七72	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八九六428	四三七八一68	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八九六124	四三七八五64	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八九五820	四三七八九60	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八九五516	四三七八三56	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八九五212	四三七八七52	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八九四908	四三七八一48	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八九四604	四三七八五44	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八九四300	四三七八九40	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八九四000	四三七八三36	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八九三696	四三七八七32	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八九三392	四三七八一28	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八九三〇88	四三七八五24	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八九二784	四三七八九20	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八九二480	四三七八三16	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八九二176	四三七八七12	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八九一872	四三七八一〇八	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八九一568	四三七八五〇四	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八九一264	四三七八九〇〇	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八九〇960	四三七八二96	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八九〇656	四三七八六92	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八九〇352	四三七八〇88	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八九〇〇48	四三七八四84	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八八九744	四三七八八80	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八八九440	四三七八二76	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八八九136	四三七八六72	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八八八832	四三七八〇68	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八八八528	四三七八四64	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八八八224	四三七八八60	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八八七920	四三七八二56	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八八七616	四三七八六52	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八八七312	四三七八〇48	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八八七〇〇八	四三七八四44	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八八六七〇四	四三七八八40	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八八六400	四三七八二36	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八八六〇96	四三七八六32	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八八五792	四三七八〇28	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八八五488	四三七八四24	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八八五184	四三七八八20	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八八四880	四三七八二16	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八八四576	四三七八六12	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八八四272	四三七八〇〇八	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八八四000	四三七八四〇四	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八八三728	四三七八八〇〇	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八八三456	四三七八一九六	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八八三一〇四	四三七八五92	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八八二832	四三七八九88	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八八二560	四三七八三84	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八八二288	四三七八七80	三〇〇
五	五〇〇〇〇	四八八二〇16	四三七八一76	四〇〇
四	五〇〇〇〇	四八八一744	四三七八五72	五〇〇
三	五〇〇〇〇	四八八一472	四三七八九68	一〇〇
二	五〇〇〇〇	四八八一一〇〇	四三七八三64	二〇〇
一	五〇〇〇〇	四八八〇828	四三七八七60	三〇〇
〇	五〇〇〇〇	四八八〇556	四三七八一56	四〇〇
九	五〇〇〇〇	四八八〇284	四三七八五52	五〇〇
八	五〇〇〇〇	四八八〇〇12	四三七八九48	一〇〇
七	五〇〇〇〇	四八七九740	四三七八三44	二〇〇
六	五〇〇〇〇	四八七九468	四三七八七40	三〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二五
一〇	〇	二〇六五五三一八	九〇〇〇六五四	〇
五	〇〇〇	二〇六五二七六七	九〇〇〇四四三	〇
四	〇〇〇	二〇六五〇二一〇	九〇〇〇二四二	〇
三	〇〇〇	二〇六四七六六一	九〇〇〇〇四一	〇
二	〇〇〇	二〇六四五一	八九九九八四〇	〇
一	〇〇〇	二〇六四二五五六	八九九九五九七	〇
九	〇〇〇	二〇六四〇〇〇八	八九九九三八六	〇
五	〇〇〇	二〇六三七四六〇	八九九九一七五	〇
四	〇〇〇	二〇六三四九〇六	八九九八九六三	〇
三	〇〇〇	二〇六三二三五九	八九九八七五二	〇
二	〇〇〇	二〇六二九八一一	八九九八五四〇	〇
一	〇〇〇	二〇六二七二六一	八九九八三二九	〇
八	〇〇〇	二〇六二四七六一	八九九八一七	〇
五	〇〇〇	二〇六二二一六九	八九九七九〇六	〇
四	〇〇〇	二〇六一九六二三	八九九七六九四	〇
三	〇〇〇	二〇六一七〇七九	八九九七四八三	〇
二	〇〇〇	二〇六一四五二九	八九九七二七二	〇
一	〇〇〇	二〇六一一九四二	八九九七〇六〇	〇
七	〇〇〇	二〇六一九四二	八九九六八四八	〇
五	〇〇〇	二〇六〇六八九九	八九九六六三六	〇
四	〇〇〇	二〇六〇四三五八	八九九六四二五	〇
三	〇〇〇	二〇六〇一八一一	八九九六二一三	〇
二	〇〇〇	二〇五九九九六八	八九九六〇〇一	〇
一	〇〇〇	二〇五九七六二八	八九九五七九〇	〇
六	〇〇〇	二〇五九四一八七	八九九五五七八	〇
五	〇〇〇	二〇五九一六四六	八九九五三六六	〇
四	〇〇〇	二〇五八九一〇六	八九九五一五四	〇
三	〇〇〇	二〇五八六五六六	八九九四九四二	〇
二	〇〇〇	二〇五八四〇三〇	八九九四七三〇	〇
一	〇〇〇	二〇五八一四九一	八九九四五一九	〇
五	〇〇〇	二〇五七八九五〇	八九九四三〇七	〇
四	〇〇〇	二〇五七六四一五	八九九四〇九五	〇
三	〇〇〇	二〇五七三八七八	八九九三八八三	〇
二	〇〇〇	二〇五七一三四一	八九九三六七一	〇
一	〇〇〇	二〇五六八八〇〇	八九九三四五九	〇
四	〇〇〇	二〇五六六二六五	八九九三二四七	〇
三	〇〇〇	二〇五六三七三二	八九九三〇三五	〇
二	〇〇〇	二〇五六一二一八	八九九二八二三	〇
一	〇〇〇	二〇五五八六六一	八九九二六一一	〇
六	〇〇〇	二〇五五六一三二	八九九二三九九	〇
五	〇〇〇	二〇五五三五九八	八九九二一八七	〇
四	〇〇〇	二〇五五〇六六六	八九九一九七五	〇
三	〇〇〇	二〇五四八五三一	八九九一七六三	〇
二	〇〇〇	二〇五四六〇〇二	八九九一五五一	〇
一	〇〇〇	二〇五四三四六九	八九九一三三八	〇
五	〇〇〇	二〇五四〇九三八	八九九一一二六	〇
四	〇〇〇	二〇五三八四〇八	八九九〇九一四	〇
三	〇〇〇	二〇五三五八七六	八九九〇七〇一	〇
二	〇〇〇	二〇五三三三四九	八九九〇四八九	〇
一	〇〇〇	二〇五三〇八一八	八九九〇二七七	〇
六	〇〇〇	二〇五二八二八八	八九九〇〇六四	〇
五	〇〇〇	二〇五二五七六五	八九八九八五二	〇
四	〇〇〇	二〇五二三二三八	八九八九六四〇	〇
三	〇〇〇	二〇五二〇七〇九	八九八九四二八	〇
二	〇〇〇	二〇五一八一八四	八九八九二一五	〇
一	〇〇〇	二〇五一五六五八	八九八九〇〇三	〇
六	〇〇〇	二〇五一三一三五	八九八八七九〇	〇
五	〇〇〇	二〇五一〇六一〇	八九八八五七八	〇
四	〇〇〇	二〇五〇八〇八四	八九八八三八五	〇
三	〇〇〇	二〇五〇五五六五	八九八八一五三	〇
二	〇〇〇	二〇五〇三〇三八	八九八七九四〇	〇
一	〇〇〇	二〇四九〇四二〇	八九八七七二八	〇
六四	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二六
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
六三	〇	〇	〇	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
六〇	〇	二〇五〇三〇三八	八九八七九四〇	〇
五九	五〇	二〇五〇〇五七一	八九八七七二八	一〇
四八	四〇	二〇四九七九六二	八九八七五一五	二〇
三六	三〇	二〇四九五四七六	八九八七三〇三	三〇
二四	二〇	二〇四九二九五二	八九八七〇九〇	四〇
一三	一〇	二〇四九〇四三二	八九八六八七八	五〇
〇	〇	二〇四八七九一〇	八九八六六六五	六〇
五九	五〇	二〇四八五三八八	八九八六四四二	一〇
四八	四〇	二〇四八二八七三	八九八六二二〇	二〇
三六	三〇	二〇四八〇三五二	八九八六〇〇七	三〇
二四	二〇	二〇四七七八三二	八九八五七八四	四〇
一三	一〇	二〇四七五三一九	八九八五六六二	五〇
〇	〇	二〇四七二八〇〇	八九八五三八九	六〇
五九	五〇	二〇四七〇二八一	八九八五一七六	一〇
四八	四〇	二〇四六七七六七	八九八四九六三	二〇
三六	三〇	二〇四六五二四九	八九八四七五〇	三〇
二四	二〇	二〇四六二七三九	八九八四五三六	四〇
一三	一〇	二〇四六〇二二二	八九八四三二三	五〇
〇	〇	二〇四五七七〇八	八九八四一〇一	六〇
五九	五〇	二〇四五五一九五	八九八三八九九	一〇
四八	四〇	二〇四五二六八四	八九八三六八六	二〇
三六	三〇	二〇四五〇一六九	八九八三四七三	三〇
二四	二〇	二〇四四七六五九	八九八三二六〇	四〇
一三	一〇	二〇四四五一四六	八九八三〇四七	五〇
〇	〇	二〇四四二六三四	八九八二八三四	六〇
五九	五〇	二〇四四〇一二四	八九八二六二一	一〇
四八	四〇	二〇四三七六一六	八九八二四〇八	二〇
三六	三〇	二〇四三五〇二二	八九八二一九四	三〇
二四	二〇	二〇四三二五九五	八九八一九八一	四〇
一三	一〇	二〇四三〇〇八五	八九八一七六八	五〇
〇	〇	二〇四二七五七八	八九八一五五五	六〇
五九	五〇	二〇四二五〇六九	八九八一三四二	一〇
四八	四〇	二〇四二二五六四	八九八一一二九	二〇
三六	三〇	二〇四二〇〇五三	八九八〇九一五	三〇
二四	二〇	二〇四一七五四九	八九八〇七〇二	四〇
一三	一〇	二〇四一五〇四二	八九八〇四八九	五〇
〇	〇	二〇四一二五四〇	八九八〇二七六	六〇
五九	五〇	二〇四一〇〇三七	八九七九〇六三	一〇
四八	四〇	二〇四〇七五二八	八九七九八四九	二〇
三六	三〇	二〇四〇五〇二七	八九七九六三六	三〇
二四	二〇	二〇四〇二五二六	八九七九四二三	四〇
一三	一〇	二〇四〇〇〇一九	八九七九二一九	五〇
〇	〇	二〇三九七五一九	八九七八九九六	六〇
五九	五〇	二〇三九五〇二〇	八九七八七八三	一〇
四八	四〇	二〇三九二五一九	八九七八五六九	二〇
三六	三〇	二〇三八九〇二〇	八九七八三五六	三〇
二四	二〇	二〇三八七五一六	八九七八一四二	四〇
一三	一〇	二〇三八五〇一八	八九七八七九二九	五〇
〇	〇	二〇三八二五一七	八九七八五八〇	六〇
五九	五〇	二〇三八〇〇二一	八九七八三七五	一〇
四八	四〇	二〇三七七五二〇	八九七八一六〇	二〇
三六	三〇	二〇三七五〇二三	八九七八〇七四	三〇
二四	二〇	二〇三七二五二六	八九七七八六〇	四〇
一三	一〇	二〇三七〇〇二七	八九七七六四七	五〇
〇	〇	二〇三六七五三二	八九七七四三三	六〇
五九	五〇	二〇三六五〇三五	八九七七二一九	一〇
四八	四〇	二〇三六二五四二	八九七七〇〇六	二〇
三六	三〇	二〇三六〇〇四七	八九七六七八九	三〇
二四	二〇	二〇三五七五四九	八九七六五七八	四〇
一三	一〇	二〇三五五〇五七	八九七六三六五	五〇
〇	〇	二〇三五二五六五	八九七六一五二	六〇
六三	線割正	線切正	弦正	秒分

卷二上

分秒	線割正	線切正	弦正	二六
五〇	〇	四九一三三八六	四四〇九八三八	〇
五〇〇	一一四一七四	四九一三九八八	四四〇二七三八	一〇
五〇〇	一一四二四〇五	四九一四〇九〇	四四〇二七〇八	二〇
五〇〇	一一四二六七一	四九一五一九一	四四〇二六二八	三〇
四九	一一四二九三六	四九一五七九三	四四〇二五四八	四〇
四九〇	一一四三二〇二	四九一六三九五	四四〇二四六八	五〇
四九〇	一一四三四六七	四九一六九一七	四四〇二三八八	六一
四九〇	一一四三七三三	四九一七五九九	四四〇二二八三	七〇
四九〇	一一四三九九九	四九一八二〇一	四四〇二一八三	八〇
四九〇	一一四四二六四	四九一八八〇三	四四〇二〇八三	九〇
四八	一一四四五三〇	四九一九四〇六	四四〇一九八三	一〇〇
四八〇	一一四四七九六	四九二〇〇〇八	四四〇一八八三	一一〇
四八〇	一一四五〇六二	四九二〇六一〇	四四〇一七八三	一二〇
四八〇	一一四五三二八	四九二一二二二	四四〇一六八三	一三〇
四八〇	一一四五五九四	四九二一八二五	四四〇一五八三	一四〇
四八〇	一一四五八六〇	四九二二四二七	四四〇一四八三	一五〇
四七	一一四六一二六	四九二三〇二九	四四〇一三八三	一六〇
四七〇	一一四六三九二	四九二三六三二	四四〇一二八三	一七〇
四七〇	一一四六六五八	四九二四二三四	四四〇一一八三	一八〇
四七〇	一一四六九二四	四九二四八三四	四四〇一〇八三	一九〇
四七〇	一一四七一九〇	四九二五四二九	四四〇〇九八三	二〇〇
四六	一一四七四五六	四九二六〇三一	四四〇〇八八三	二一〇
四六〇	一一四七七三三	四九二六六三三	四四〇〇七八三	二二〇
四六〇	一一四七九九九	四九二七二三六	四四〇〇六八三	二三〇
四六〇	一一四八二五五	四九二七八三八	四四〇〇五八三	二四〇
四六〇	一一四八五二二	四九二八四四〇	四四〇〇四八三	二五〇
四五	一一四八七八八	四九二九〇四三	四四〇〇三八三	二六〇
四五〇	一一四九〇五五	四九二九六四六	四四〇〇二八三	二七〇
四五〇	一一四九三二二	四九三〇二四九	四四〇〇一八三	二八〇
四五〇	一一四九五八八	四九三〇八五二	四四〇〇〇八三	二九〇
四五〇	一一四九八五四	四九三一四五四	四四〇〇〇八三	三〇〇
四五〇	一一五〇一二	四九三二〇五七	四四〇〇〇八三	三一〇
四五〇	一一五〇三八七	四九三二六六〇	四四〇〇〇八三	三二〇
四五〇	一一五一〇五四	四九三三二六三	四四〇〇〇八三	三三〇
四四	一一五一三二一	四九三三八六六	四四〇〇〇八三	三四〇
四四〇	一一五一五八七	四九三九四六八	四四〇〇〇八三	三五〇
四四〇	一一五一八五四	四九四〇〇七一	四四〇〇〇八三	三六〇
四四〇	一一五二一〇二	四九四〇六七四	四四〇〇〇八三	三七〇
四四〇	一一五二三六八	四九四一二七七	四四〇〇〇八三	三八〇
四四〇	一一五二六三五	四九四一八八〇	四四〇〇〇八三	三九〇
四三	一一五二九〇二	四九四二四八三	四四〇〇〇八三	四〇〇
四三〇	一一五三一六八	四九四三〇八六	四四〇〇〇八三	四一〇
四三〇	一一五三四三五	四九四三六八九	四四〇〇〇八三	四二〇
四三〇	一一五三七〇二	四九四四二九二	四四〇〇〇八三	四三〇
四三〇	一一五三九六九	四九四四八九五	四四〇〇〇八三	四四〇
四三〇	一一五四二三六	四九四五四九八	四四〇〇〇八三	四五〇
四二	一一五四五〇三	四九四六一〇一	四四〇〇〇八三	四六〇
四二〇	一一五四七六九	四九四六七〇四	四四〇〇〇八三	四七〇
四二〇	一一五四〇三六	四九四七三〇七	四四〇〇〇八三	四八〇
四二〇	一一五四三〇三	四九四七九一〇	四四〇〇〇八三	四九〇
四二〇	一一五四五六九	四九四八五一三	四四〇〇〇八三	五〇〇
四一	一一五四八三六	四九四九一一六	四四〇〇〇八三	五〇〇
四一〇	一一五五一〇二	四九四九七一九	四四〇〇〇八三	五〇〇
四一〇	一一五五三六九	四九五〇三九二	四四〇〇〇八三	五〇〇
四一〇	一一五五六三六	四九五〇九九五	四四〇〇〇八三	五〇〇
四〇	一一五五九〇二	四九五一五九八	四四〇〇〇八三	五〇〇
四〇〇	一一五六一六九	四九五二二〇一	四四〇〇〇八三	五〇〇
六三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
五〇	〇	二〇三五二五六五	八九七五五一	〇
五〇〇	二二六六六五七	二〇三五〇〇七一	八九七四九三七	一一〇
五〇〇	二二六六六五七	二〇三四七五七九	八九七四七三二	二〇〇
五〇〇	二二六六六五七	二〇三四五〇八七	八九七四四九〇	三〇〇
四九	二二六六六五七	二〇三四二五九八	八九七四二四六	四〇〇
四九〇	二二六六六五七	二〇三四〇一〇八	八九七四〇〇二	五〇〇
四九〇	二二六六六五七	二〇三三七六一五	八九七三七八八	六〇〇
四九〇	二二六六六五七	二〇三三五二一八	八九七三六五四	七〇〇
四九〇	二二六六六五七	二〇三三二六三九	八九七三四四〇	八〇〇
四九〇	二二六六六五七	二〇三三〇一五〇	八九七三二二六	九〇〇
四八	二二六六六五七	二〇三二七六六二	八九七三〇一二	一〇〇〇
四八〇	二二六六六五七	二〇三二五一七四	八九七二七七八	一一〇〇
四八〇	二二六六六五七	二〇三二三〇八三	八九七二五八四	一二〇〇
四八〇	二二六六六五七	二〇三二〇二〇〇	八九七二三三〇	一三〇〇
四八〇	二二六六六五七	二〇三一七七一四	八九七二一五六	一四〇〇
四八〇	二二六六六五七	二〇三一五一二五	八九七一九四一	一五〇〇
四七	二二六六六五七	二〇三一二七四〇	八九七一七二七	一六〇〇
四七〇	二二六六六五七	二〇三一〇二五五	八九七一五一三	一七〇〇
四七〇	二二六六六五七	二〇三〇七七六九	八九七一二九九	一八〇〇
四七〇	二二六六六五七	二〇三〇五二八七	八九七一〇八五	一九〇〇
四七〇	二二六六六五七	二〇三〇二八〇四	八九七〇八七一	二〇〇〇
四六	二二六六六五七	二〇二九九三二一	八九七〇六五七	二一〇〇
四六〇	二二六六六五七	二〇二九六八三六	八九七〇四四二	二二〇〇
四六〇	二二六六六五七	二〇二九四三五四	八九七〇二二八	二三〇〇
四六〇	二二六六六五七	二〇二九二八七三	八九七〇〇一四	二四〇〇
四六〇	二二六六六五七	二〇二九〇三九二	八九六九九〇〇	二五〇〇
四六〇	二二六六六五七	二〇二八七八〇九	八九六九六八五	二六〇〇
四六〇	二二六六六五七	二〇二八五三四四	八九六九四七一	二七〇〇
四五	二二六六六五七	二〇二八二九五二	八九六九二五七	二八〇〇
四五〇	二二六六六五七	二〇二八〇四七三	八九六九〇四二	二九〇〇
四五〇	二二六六六五七	二〇二七七九九四	八九六八八二七	三〇〇〇
四五〇	二二六六六五七	二〇二七五五一五	八九六八六一三	三一〇〇
四五〇	二二六六六五七	二〇二七二六三五	八九六八四〇八	三二〇〇
四五〇	二二六六六五七	二〇二七〇一五六	八九六八一九四	三三〇〇
四四	二二六六六五七	二〇二六七八〇四	八九六八七五九	三四〇〇
四四〇	二二六六六五七	二〇二六五三二一	八九六八五四四	三五〇〇
四四〇	二二六六六五七	二〇二六二八三六	八九六八三二九	三六〇〇
四四〇	二二六六六五七	二〇二六〇三五三	八九六八一一五	三七〇〇
四四〇	二二六六六五七	二〇二五八〇六八	八九六七九〇〇	三八〇〇
四三	二二六六六五七	二〇二五五五八三	八九六七六八五	三九〇〇
四三〇	二二六六六五七	二〇二五三〇九八	八九六七四七〇	四〇〇〇
四三〇	二二六六六五七	二〇二五〇六一三	八九六七二五五	四一〇〇
四三〇	二二六六六五七	二〇二四八二八八	八九六七〇四〇	四二〇〇
四三〇	二二六六六五七	二〇二四五八〇三	八九六六八二五	四三〇〇
四三〇	二二六六六五七	二〇二四三三一九	八九六六六一〇	四四〇〇
四二	二二六六六五七	二〇二四〇八二二	八九六六三九五	四五〇〇
四二〇	二二六六六五七	二〇二三八三三九	八九六六一八〇	四六〇〇
四二〇	二二六六六五七	二〇二三五八五六	八九六六四六五	四七〇〇
四二〇	二二六六六五七	二〇二三三三九〇	八九六六二五〇	四八〇〇
四二〇	二二六六六五七	二〇二三〇九〇五	八九六六〇三五	四九〇〇
四二〇	二二六六六五七	二〇二二八四二〇	八九六五八二〇	五〇〇〇
四一	二二六六六五七	二〇二二五九三五	八九六五六〇五	五一〇〇
四一〇	二二六六六五七	二〇二二三四五六	八九六五三九〇	五二〇〇
四一〇	二二六六六五七	二〇二二〇九七一	八九六五一七五	五三〇〇
四一〇	二二六六六五七	二〇二一八四八六	八九六四九六〇	五四〇〇
四一〇	二二六六六五七	二〇二一六〇〇〇	八九六四七四五	五五〇〇
四〇	二二六六六五七	二〇二一三五五〇	八九六四五三〇	五六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇二一二〇六五	八九六四三〇五	五七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇二〇八五八〇	八九六四〇八〇	五八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇二〇六一〇〇	八九六三八五五	五九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇二〇三六一五	八九六三六三〇	六〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇二〇一〇〇〇	八九六三四〇五	六一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一九八四二〇	八九六三一八〇	六二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一九五八三五	八九六二九五五	六三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一九三二五〇	八九六二七三〇	六四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一九〇六五〇	八九六二五〇五	六五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一八八〇五〇	八九六二二八〇	六六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一八五四五〇	八九六二〇五五	六七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一八二八五〇	八九六一八三〇	六八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一八〇二五〇	八九六一六〇五	六九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一七七六五〇	八九六一三八〇	七〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一七五〇五〇	八九六一一五五	七一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一七二四五〇	八九六一〇〇〇	七二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一六九八五〇	八九六〇七七五	七三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一六七二五〇	八九六〇五五〇	七四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一六四六五〇	八九六〇三二五	七五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一六二〇五〇	八九六〇一〇〇	七六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一五九四五〇	八九五九八七五	七七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一五六八五〇	八九五九六五〇	七八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一五四二五〇	八九五九四二五	七九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一五一六五〇	八九五九二〇〇	八〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一四九〇五〇	八九五八九七五	八一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一四六四五〇	八九五八七五〇	八二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一四三八五〇	八九五八五二五	八三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一四一二五〇	八九五八三〇〇	八四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一三九六五〇	八九五八〇七五	八五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一三七〇五〇	八九五七八五〇	八六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一三四四五〇	八九五七六二五	八七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一三一八五〇	八九五七四〇〇	八八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一三〇二五〇	八九五七一七五	八九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一二七六五〇	八九五七五〇〇	九〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一二五〇五〇	八九五七二七五	九一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一二二四五〇	八九五七〇五〇	九二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一二〇〇〇	八九五六八二五	九三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一一七四〇〇	八九五六六〇〇	九四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一一四八〇〇	八九五六三七五	九五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一一二二〇〇	八九五六一五〇	九六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一一〇〇〇	八九五五九二五	九七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一〇七四〇〇	八九五五七〇〇	九八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一〇四八〇〇	八九五五四七五	九九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一〇二二〇〇	八九五五二五〇	一〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇一〇〇〇〇	八九五五〇二五	一一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇九七四〇〇	八九五四八〇〇	一二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇九四八〇〇	八九五四五七五	一三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇九二二〇〇	八九五四三五〇	一四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇八九六〇〇	八九五四一〇五	一五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇八七〇〇	八九五四〇〇〇	一六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇八四四〇〇	八九五三七八五	一七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇八一八〇〇	八九五三六六〇	一八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇七九二〇〇	八九五三四三五	一九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇七六六〇〇	八九五三二〇〇	二〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇七四〇〇〇	八九五二九七五	二一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇七一四〇〇	八九五二七五〇	二二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇六八八〇〇	八九五二五二五	二三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇六六二〇〇	八九五二三〇〇	二四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇六三六〇〇	八九五二〇七五	二五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇六一〇〇〇	八九五一八五〇	二六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇五八四〇〇	八九五一六二五	二七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇五五八〇〇	八九五一四〇〇	二八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇五三二〇〇	八九五一一七五	二九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇五〇六〇〇	八九五一〇〇〇	三〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇四八〇〇〇	八九五〇七七五	三一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇四五四〇〇	八九五〇五五〇	三二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇四二八〇〇	八九五〇三二五	三三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇四〇二〇〇	八九五〇一〇〇	三四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇三七六〇〇	八九四九八七五	三五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇三五〇〇〇	八九四九六五〇	三六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇三二四〇〇	八九四九四二五	三七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇二九八〇〇	八九四九二〇〇	三八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇二七二〇〇	八九四八九七五	三九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇二四六〇〇	八九四八七五〇	四〇〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇二二〇〇〇	八九四八五二五	四一〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇一九四〇〇	八九四八三〇〇	四二〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇一六八〇〇	八九四八〇七五	四三〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇一四二〇〇	八九四七八五〇	四四〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇一一六〇〇	八九四七六二五	四五〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇〇九〇〇〇	八九四七四〇〇	四六〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇〇六四〇〇	八九四七一七五	四七〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇〇三八〇〇	八九四七五〇〇	四八〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇〇一二〇〇	八九四七二七五	四九〇〇
四〇〇	二二六六六五七	二〇〇〇〇〇〇	八九四七〇五〇	五〇〇〇

六三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二六
四〇	〇	〇	四四三五六九二七	〇
五〇	一一五七八六九	四九四九五四九	四四三五六九二七	一〇
五〇	一一五八一三七	四九五〇一五三	四四三五六九二七	二〇
五〇	一一五八四〇五	四九五〇七五六	四四三五六九二七	三〇
五〇	一一五八六七二	四九五一三六〇	四四三五六九二七	四〇
三九	一一五八九四〇	四九五一九六四	四四三五六九二七	五〇
五〇	一一五九二〇八	四九五二五六七	四四三五六九二七	六〇
五〇	一一五九四七六	四九五三二七一	四四三五六九二七	七〇
五〇	一一五九七四四	四九五三七七五	四四三五六九二七	八〇
五〇	一一六〇〇一二	四九五四三七八	四四三五六九二七	九〇
五〇	一一六〇二八〇	四九五四九八二	四四三五六九二七	〇
五〇	一一六〇五四八	四九五五五八六	四四三五六九二七	一〇
五〇	一一六〇八一六	四九五六一九〇	四四三五六九二七	二〇
五〇	一一六〇八八四	四九五六七九四	四四三五六九二七	三〇
三八	一一六一三五二	四九五七三九八	四四三五六九二七	四〇
五〇	一一六一六一二	四九五八〇〇二	四四三五六九二七	五〇
五〇	一一六一八八九	四九五八六〇六	四四三五六九二七	六〇
五〇	一一六二一五七	四九五九二一〇	四四三五六九二七	七〇
五〇	一一六二四二六	四九五九八一四	四四三五六九二七	八〇
五〇	一一六二六九四	四九六〇四一八	四四三五六九二七	九〇
三七	一一六二九六三	四九六一〇二二	四四三五六九二七	〇
五〇	一一六三二三一	四九六一六二六	四四三五六九二七	一〇
五〇	一一六三三〇〇	四九六二二三〇	四四三五六九二七	二〇
五〇	一一六三七六九	四九六二八三三	四四三五六九二七	三〇
五〇	一一六四〇三七	四九六三四三九	四四三五六九二七	四〇
五〇	一一六四三〇六	四九六四〇四三	四四三五六九二七	五〇
三六	一一六四五七五	四九六四六四七	四四三五六九二七	六〇
五〇	一一六四八四四	四九六五二五二	四四三五六九二七	七〇
五〇	一一六五一一二	四九六五八五六	四四三五六九二七	八〇
五〇	一一六五三八一	四九六六四六〇	四四三五六九二七	九〇
五〇	一一六五六五〇	四九六七〇六五	四四三五六九二七	〇
五〇	一一六五九一九	四九六七六六九	四四三五六九二七	一〇
五〇	一一六六二八八	四九六八二七四	四四三五六九二七	二〇
五〇	一一六六五五七	四九六八八七八	四四三五六九二七	三〇
五〇	一一六六八二六	四九六九四八三	四四三五六九二七	四〇
五〇	一一六七〇九五	四九七〇〇八八	四四三五六九二七	五〇
五〇	一一六七三六四	四九七〇六九二	四四三五六九二七	六〇
五〇	一一六七六三三	四九七一二九七	四四三五六九二七	七〇
三四	一一六七八〇二	四九七一九〇二	四四三五六九二七	八〇
五〇	一一六八〇七一	四九七二五〇六	四四三五六九二七	九〇
五〇	一一六八三三一	四九七三一一一	四四三五六九二七	〇
五〇	一一六八六〇〇	四九七三七一六	四四三五六九二七	一〇
五〇	一一六八八八〇	四九七四三二〇	四四三五六九二七	二〇
五〇	一一六九一四九	四九七四九二五	四四三五六九二七	三〇
五〇	一一六九四一九	四九七五五三〇	四四三五六九二七	四〇
五〇	一一六九六八八	四九七六一三五	四四三五六九二七	五〇
五〇	一一六九九五八	四九七六七三九	四四三五六九二七	六〇
三二	一一七〇二二七	四九七七三四四	四四三五六九二七	七〇
五〇	一一七〇四九七	四九七七九四九	四四三五六九二七	八〇
五〇	一一七〇七六六	四九七八五五四	四四三五六九二七	九〇
五〇	一一七一〇三六	四九七九一五九	四四三五六九二七	〇
五〇	一一七一三〇五	四九七九七六四	四四三五六九二七	一〇
五〇	一一七一五七五	四九八〇三六九	四四三五六九二七	二〇
五〇	一一七一八四五	四九八〇九七五	四四三五六九二七	三〇
五〇	一一七二一一四	四九八一五八〇	四四三五六九二七	四〇
五〇	一一七二三八四	四九八二一八五	四四三五六九二七	五〇
三一	一一七二六五四	四九八二七九〇	四四三五六九二七	六〇
五〇	一一七二九二四	四九八三三九五	四四三五六九二七	七〇
五〇	一一七三一九四	四九八三九〇〇	四四三五六九二七	八〇
五〇	一一七三六六四	四九八四四〇六	四四三五六九二七	九〇
五〇	一一七三九三四	四九八四九一六	四四三五六九二七	〇
五〇	一一七四二〇四	四九八五四二一	四四三五六九二七	一〇
三〇	一一七四四七四	四九八五九二六	四四三五六九二七	二〇
六三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
四〇	〇	二〇二〇三八六二	八九六二二八五	〇
五〇	〇	二〇二〇一五九五	八九六二〇七〇	〇
三〇	〇	二〇一九八七四七	八九六一八五五	〇
二〇	〇	二〇一九六四七六	八九六一六三九	〇
一〇	〇	二〇一九四二〇七	八九六一四二四	〇
〇	〇	二〇一九一五四四	八九六一二〇九	〇
三九	〇	二〇一八九〇八八	八九六〇九九四	〇
五〇	〇	二〇一八六六二七	八九六〇七七九	〇
四〇	〇	二〇一八四一六四	八九六〇五六四	〇
三〇	〇	二〇一八一七〇五	八九六〇三四八	〇
二〇	〇	二〇一七九二四八	八九六〇一三三	〇
一〇	〇	二〇一七六七八七	八九五九九一八	〇
〇	〇	二〇一七四三三一	八九五九七〇三	〇
三八	〇	二〇一七一八七六	八九五九四八八	〇
五〇	〇	二〇一六九四一四	八九五九二七二	〇
四〇	〇	二〇一六六九六〇	八九五九〇五七	〇
三〇	〇	二〇一六四五〇六	八九五八八四二	〇
二〇	〇	二〇一六二〇四六	八九五八六二六	〇
一〇	〇	二〇一五九五九二	八九五八四一一	〇
〇	〇	二〇一五七一四〇	八九五八一九六	〇
三七	〇	二〇一五四六八二	八九五七九八一	〇
五〇	〇	二〇一五二二三〇	八九五七七六五	〇
四〇	〇	二〇一四九七七七	八九五七五四〇	〇
三〇	〇	二〇一四七三二一	八九五七三三四	〇
二〇	〇	二〇一四四八六九	八九五七一八	〇
一〇	〇	二〇一四二四一七	八九五六九〇二	〇
〇	〇	二〇一三九九六八	八九五六六八七	〇
三六	〇	二〇一三七五一七	八九五六四七二	〇
五〇	〇	二〇一三五〇六二	八九五六二五五	〇
四〇	〇	二〇一三二五九二	八九五六〇三〇	〇
三〇	〇	二〇一三〇一六四	八九五五八一二	〇
二〇	〇	二〇一二七七一六	八九五五六〇八	〇
一〇	〇	二〇一二五二六八	八九五五三九二	〇
〇	〇	二〇一二二八二〇	八九五五一七六	〇
三五	〇	二〇一一〇三七〇	八九五四九六一	〇
五〇	〇	二〇一一〇七九二	八九五四七四五	〇
四〇	〇	二〇一一〇四七七	八九五四五二九	〇
三〇	〇	二〇一一〇一三〇	八九五四三一二	〇
二〇	〇	二〇一一〇五八五	八九五四〇九七	〇
一〇	〇	二〇一一〇一八九	八九五三八八一	〇
〇	〇	二〇一一〇五九二	八九五三六六六	〇
三三	〇	二〇一一〇三二四	八九五三四五一	〇
五〇	〇	二〇一一〇〇八六	八九五三二三四	〇
四〇	〇	二〇一〇九八三六	八九五三〇一八	〇
三〇	〇	二〇一〇九五九一	八九五二八〇二	〇
二〇	〇	二〇一〇九三四七	八九五二五八六	〇
一〇	〇	二〇一〇九一〇三	八九五二三七〇	〇
〇	〇	二〇一〇八八五九	八九五二一五四	〇
三一	〇	二〇一〇八六一五	八九五一九三八	〇
五〇	〇	二〇一〇八三七二	八九五一七二二	〇
四〇	〇	二〇一〇八一二二	八九五一五〇六	〇
三〇	〇	二〇一〇七八八三	八九五一二九〇	〇
二〇	〇	二〇一〇七六三九	八九五一〇七三	〇
一〇	〇	二〇一〇七三九五	八九五〇八五七	〇
〇	〇	二〇一〇七一五一	八九五〇六四一	〇
三二	〇	二〇一〇六九〇七	八九五〇四二五	〇
五〇	〇	二〇一〇六六六四	八九五〇二〇九	〇
四〇	〇	二〇一〇六四二〇	八九四九九九三	〇
三〇	〇	二〇一〇六一七六	八九四九七七六	〇
二〇	〇	二〇一〇五九三三	八九四九五六〇	〇
一〇	〇	二〇一〇五六八九	八九四九三四四	〇
〇	〇	二〇一〇五四四五	八九四九一二八	〇
六三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二六
三〇	〇	一一一七四〇〇四	四九八五八一六	四四六九七七八
五〇	〇	一一一七四二七四	四九八六四二二	四四六二四一三
一〇	〇	一一一七四五四四	四九八七〇二七	四四六二八四六
二〇	〇	一一一七四八一四	四九八七六三三	四四六三二七九
三〇	〇	一一一七五〇八五	四九八八二三八	四四六三七一二
四〇	〇	一一一七五三五五	四九八八八四四	四四六四一四七
五〇	〇	一一一七五六二五	四九八九四四九	四四六四五六一
二九	〇	一一一七五八九六	四九九〇〇五五	四四六五〇一五
一〇	〇	一一一七六一六六	四九九〇六六〇	四四六五四四九
二〇	〇	一一一七六四三七	四九九一二六六	四四六五八八二
三〇	〇	一一一七六七〇七	四九九一八七一	四四六六三一二
四〇	〇	一一一七六九三七	四九九二四七七	四四六六七六一
五〇	〇	一一一七七二四八	四九九三〇八二	四四六六七八一
二八	〇	一一一七七五一九	四九九三六八八	四四六七六一八
一〇	〇	一一一七七七八九	四九九四二九四	四四六八〇五一
二〇	〇	一一一七七八六〇	四九九四九〇〇	四四六八四八四
三〇	〇	一一一七八一三二	四九九五五〇五	四四六八八九九
四〇	〇	一一一七八四〇一	四九九六一一一	四四六九四七二
五〇	〇	一一一七八六七二	四九九六七一七	四四六九九八六
二七	〇	一一一七八九四三	四九九七三三三	四四七〇五〇〇
一〇	〇	一一一七九二一四	四九九七九三九	四四七一〇一五
二〇	〇	一一一七九四八五	四九九八五四四	四四七一五三一
三〇	〇	一一一七九七五六	四九九九一四〇	四四七二〇二五
四〇	〇	一一一八〇〇二七	四九九九七四六	四四七二五三九
五〇	〇	一一一八〇二八八	五〇〇〇三五二	四四七三〇五三
二六	〇	一一一八〇七六九	五〇〇〇九五八	四四七三五六七
一〇	〇	一一一八一〇四〇	五〇〇〇一五八	四四七四一八二
二〇	〇	一一一八一三一	五〇〇〇二七〇	四四七四六九六
三〇	〇	一一一八一五八三	五〇〇〇三七七	四四七五二一〇
四〇	〇	一一一八一八五四	五〇〇〇三三三	四四七五七二五
五〇	〇	一一一八二一二五	五〇〇〇三九〇	四四七六二三九
二五	〇	一一一八二六三六	五〇〇〇四四五五	四四七六七五三
一〇	〇	一一一八二九〇八	五〇〇〇五〇二	四四七七二六八
二〇	〇	一一一八三一九九	五〇〇〇五八〇	四四七七七八二
三〇	〇	一一一八三二一〇	五〇〇〇六四一	四四七八二九六
四〇	〇	一一一八三四八二	五〇〇〇七〇二	四四七八八〇九
五〇	〇	一一一八三七五三	五〇〇〇七六二	四四八九三二二
二四	〇	一一一八四〇二五	五〇〇〇八二二	四四八九八三五
一〇	〇	一一一八四二九六	五〇〇〇八八二	四四九〇三六八
二〇	〇	一一一八四五六八	五〇〇〇九四二	四四九〇八八二
三〇	〇	一一一八四八四〇	五〇〇一〇〇二	四四九一三九六
四〇	〇	一一一八五一一一	五〇〇一〇六二	四四九一九一〇
五〇	〇	一一一八五三八三	五〇〇一一二二	四四九二四二四
二二	〇	一一一八五六五五	五〇〇一八七三	四四九二九三八
一〇	〇	一一一八五九二七	五〇〇二四七九	四四九三四五二
二〇	〇	一一一八六一九八	五〇〇三〇八六	四四九四〇六六
三〇	〇	一一一八六四七〇	五〇〇三六九三	四四九四五八〇
四〇	〇	一一一八六七四二	五〇〇四二九九	四四九五〇九四
五〇	〇	一一一八七〇一四	五〇〇四九〇六	四四九五六〇八
二一	〇	一一一八七二八六	五〇〇五五一三	四四九六一二二
一〇	〇	一一一八七五五八	五〇〇六一二〇	四四九六六三六
二〇	〇	一一一八七八三〇	五〇〇六七二六	四四九七一五〇
三〇	〇	一一一八八一〇二	五〇〇七三三三	四四九七二六四
四〇	〇	一一一八八三七五	五〇〇七九四〇	四四九七七八八
五〇	〇	一一一八八六四七	五〇〇八五四七	四四九八四〇二
二〇	〇	一一一八八九一九	五〇〇九一五四	四四九八九一六
一〇	〇	一一一八九二七一	五〇〇九七六一	四四九九四三〇
二〇	〇	一一一八九四六四	五〇一〇三六八	四四九九九四四
三〇	〇	一一一九〇七三六	五〇一〇九七五	四五〇〇四五八
四〇	〇	一一一九一〇〇九	五〇一〇五八二	四五〇〇九七二
五〇	〇	一一一九一二八二	五〇一〇一八九	四五〇一四八六
六三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
三〇	二二四一五八四	二〇五五六八九七	八九四九三四四	三〇
二九	二二四〇九四〇七	二〇五四四六四	八九四九二一八	二九
二八	二二四〇七二二六	二〇五二〇二七	八九四八九一	二八
二七	二二四〇五〇五三	二〇四九五九八	八九四八六九五	二七
二六	二二四〇二八七四	二〇四七一六三	八九四八四七八	二六
二五	二二四〇〇六九七	二〇四四七三〇	八九四八二六二	二五
二四	二二三九八五一七	二〇四二二九五	八九四八〇四五	二四
二三	二二三九六三四一	二〇三九八六三	八九四七八二九	二三
二二	二二三九四一六四	二〇三七四三〇	八九四七六一二	二二
二一	二二三九一九九三	二〇三五〇〇三	八九四七三九六	二一
二〇	二二三八七八一六	二〇三二五七〇	八九四七一七九	二〇
一九	二二三八五六四二	二〇三〇一四〇	八九四六九六三	一九
一八	二二三八三四六七	二〇二七七七〇	八九四六七四六	一八
一七	二二三八一二二二	二〇二五三七七	八九四六五二九	一七
一六	二二三七九八四九	二〇二二八五三	八九四六三一三	一六
一五	二二三七七四七五	二〇二〇四二二	八九四六〇九六	一五
一四	二二三七五〇〇八	二〇一七九九三	八九四五八七九	一四
一三	二二三七二五三九	二〇一五五七〇	八九四五六六三	一三
一二	二二三七〇〇七〇	二〇一三一四二	八九四五四四六	一二
一一	二二三六七六〇一	二〇一〇七一二	八九四五二二九	一一
一〇	二二三六五一二五	二〇〇八二九二	八九五四〇一三	一〇
九	二二三六三二九一	二〇〇五八六四	八九四四七九六	九
八	二二三六一五〇九	二〇〇三四三七	八九四四五七九	八
七	二二三六四一九九	二〇〇一〇一七	八九四四三六三	七
六	二二三六二五二一	一九九九八五九〇	八九四四一四六	六
五	二二三六〇〇六七	一九九七四二六	八九四三九二九	五
四	二二三五七六一七	一九九四九九五	八九四三七一一	四
三	二二三五五二一九	一九九二五六二	八九四三四九五	三
二	二二三五二八四〇	一九九〇一三〇	八九四三二七八	二
一	二二三五〇三九六	一九八七六〇七	八九四三〇六一	一
〇	二二三四七九四二	一九八五〇八四	八九四二八四四	〇
二九	二二三四五四二一	一九八二五六三	八九四二六二七	二九
二八	二二三四二九七二	一九八〇一四〇	八九四二四一一	二八
二七	二二三四〇五二三	一九七七六一九	八九四二一九三	二七
二六	二二三三八〇七四	一九七四七四四	八九四一九七六	二六
二五	二二三三五六二五	一九七二三二九	八九四一七五九	二五
二四	二二三三三一七六	一九六九九一四	八九四一五四二	二四
二三	二二三二九七二七	一九六七五〇〇	八九四一三三五	二三
二二	二二三二七二七八	一九六五〇八七	八九四一〇一八	二二
二一	二二三二四七八九	一九六二六七四	八九四〇六八〇	二一
二〇	二二三二二三四〇	一九六〇二六一	八九四〇三四三	二〇
一九	二二三一九八九一	一九五七八四九	八九四〇〇〇六	一九
一八	二二三一七四四二	一九五五四三六	八九三九六六九	一八
一七	二二三一四九九三	一九五三〇二三	八九三九三三二	一七
一六	二二三一二五四四	一九五〇六〇〇	八九三八九九五	一六
一五	二二三一〇〇〇五	一九四八一六七	八九三九六〇八	一五
一四	二二三〇七五五六	一九四五七四四	八九三九二七一	一四
一三	二二三〇五〇六七	一九四三三一〇	八九三八八八四	一三
一二	二二三〇二五七八	一九四〇八七七	八九三八五五一	一二
一一	二二三〇〇〇八九	一九三八四四四	八九三八二一八	一一
一〇	二二三九七五九〇	一九三六〇一一	八九三八八八五	一〇
九	二二三九五一〇一	一九三三五六八	八九三八五五二	九
八	二二三九二六〇二	一九三一〇一五	八九三八二一九	八
七	二二三九〇一〇三	一九二八五六二	八九三八〇〇六	七
六	二二三八七六〇四	一九二六〇〇九	八九三七八四九	六
五	二二三八五一〇五	一九二三五六六	八九三七六〇二	五
四	二二三八二六〇六	一九二〇九一三	八九三七三五六	四
三	二二三八〇一〇七	一九一八二六〇	八九三七一〇九	三
二	二二三七七六〇八	一九一五六〇七	八九三七八六二	二
一	二二三七五一〇九	一九一三〇〇四	八九三七六一五	一
〇	二二三七二六〇〇	一九一〇三五一	八九三七四一八	〇
二九	二二三七〇一〇一	一九〇七六五八	八九三七一七一	二九
二八	二二三六七六〇二	一九〇五〇〇五	八九三六八二四	二八
二七	二二三六五一〇三	一九〇二三五二	八九三六五三一	二七
二六	二二三六二六〇四	一九〇〇〇〇〇	八九三六二二八	二六
二五	二二三六〇一〇五	一九九七三四七	八九三六〇〇一	二五
二四	二二三五七六〇六	一九九四七九四	八九三五六七四	二四
二三	二二三五五一〇七	一九九二一四一	八九三六三四七	二三
二二	二二三五二六〇八	一九八九四八八	八九三六一二〇	二二
二一	二二三五〇一〇九	一九八六八三五	八九三六〇〇三	二一
二〇	二二三四七六〇〇	一九八四二〇〇	八九三五六七六	二〇
六三	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二六
二〇	〇	〇	〇	〇
一九	五〇〇〇	五〇二二一八九	四四八七九二	四〇
一八	五〇〇〇	五〇二二七九六	四四八八四二五	二〇
一七	五〇〇〇	五〇二三四〇三	四四八八八五八	二〇
一六	五〇〇〇	五〇二四〇一〇	四四八九二九一	二〇
一五	五〇〇〇	五〇二四六一八	四四八九七二五	四〇
一四	五〇〇〇	五〇二五二二五	四四九〇一五八	五〇
一三	五〇〇〇	五〇二五八三二	四四九〇五九一	四〇
一二	五〇〇〇	五〇二六四三九	四四九一〇二四	一〇
一一	五〇〇〇	五〇二七〇四七	四四九一四五七	一〇
一〇	五〇〇〇	五〇二七六五四	四四九一八九〇	三〇
〇九	五〇〇〇	五〇二八二六一	四四九二三二四	四〇
〇八	五〇〇〇	五〇二八八六八	四四九二七五七	五〇
〇七	五〇〇〇	五〇二九四七六	四四九三一九〇	四〇
〇六	五〇〇〇	五〇三〇〇八四	四四九三六二二	二〇
〇五	五〇〇〇	五〇三〇六九一	四四九四〇五六	三〇
〇四	五〇〇〇	五〇三一二十九	四四九四四八九	四〇
〇三	五〇〇〇	五〇三一九〇六	四四九四九二二	五〇
〇二	五〇〇〇	五〇三二五一四	四四九五三五六	四〇
〇一	五〇〇〇	五〇三三一二一	四四九五七八九	三〇
〇〇	五〇〇〇	五〇三三七二九	四四九六二二二	二〇
五九	五〇〇〇	五〇三四三三六	四四九六六五五	一〇
五八	五〇〇〇	五〇三四九四四	四四九七〇八八	三〇
五七	五〇〇〇	五〇三五五五一	四四九七五二一	四〇
五六	五〇〇〇	五〇三六一五九	四四九七九五四	五〇
五五	五〇〇〇	五〇三六七六七	四四九八三八七	四〇
五四	五〇〇〇	五〇三七三七五	四四九八八二〇	三〇
五三	五〇〇〇	五〇三七九八三	四四九九二五三	二〇
五二	五〇〇〇	五〇三八五九一	四四九九六八六	一〇
五一	五〇〇〇	五〇三九一九九	四五〇〇一一九	四〇
五〇	五〇〇〇	五〇四〇六〇七	四五〇〇五五二	五〇
四九	五〇〇〇	五〇四一二一五	四五〇〇九八五	四〇
四八	五〇〇〇	五〇四一八二二	四五〇一四一八	三〇
四七	五〇〇〇	五〇四二四三〇	四五〇一八五一	二〇
四六	五〇〇〇	五〇四三〇三七	四五〇二二八三	一〇
四五	五〇〇〇	五〇四三六四五	四五〇二七一六	四〇
四四	五〇〇〇	五〇四四二五三	四五〇三一四九	五〇
四三	五〇〇〇	五〇四四八六一	四五〇三五八二	四〇
四二	五〇〇〇	五〇四五四六八	四五〇四〇一五	三〇
四一	五〇〇〇	五〇四六〇七六	四五〇四四四八	二〇
四〇	五〇〇〇	五〇四六六八四	四五〇四八八一	一〇
三九	五〇〇〇	五〇四七二九二	四五〇五三一二	四〇
三八	五〇〇〇	五〇四七九〇〇	四五〇五七四六	五〇
三七	五〇〇〇	五〇四八五〇八	四五〇六一七九	四〇
三六	五〇〇〇	五〇四九一一六	四五〇六六一二	三〇
三五	五〇〇〇	五〇四九七二四	四五〇七〇四五	二〇
三四	五〇〇〇	五〇五〇三三二	四五〇七四七八	一〇
三三	五〇〇〇	五〇五〇九四〇	四五〇七八一一	四〇
三二	五〇〇〇	五〇五一五四八	四五〇八二四四	五〇
三一	五〇〇〇	五〇五二一五六	四五〇八六七七	四〇
三〇	五〇〇〇	五〇五二七六四	四五〇九一〇〇	三〇
二九	五〇〇〇	五〇五三三六二	四五〇九五二三	二〇
二八	五〇〇〇	五〇五三九七〇	四五〇九九五六	一〇
二七	五〇〇〇	五〇五四五七八	四五〇一〇四七	四〇
二六	五〇〇〇	五〇五五一九六	四五〇一四七九	五〇
二五	五〇〇〇	五〇五六六〇四	四五〇一九一一	四〇
二四	五〇〇〇	五〇五七二一二	四五〇二三三三	三〇
二三	五〇〇〇	五〇五七八二〇	四五〇二七五五	二〇
二二	五〇〇〇	五〇五八四二八	四五〇三一七六	一〇
二一	五〇〇〇	五〇五九〇三六	四五〇三六〇〇	四〇
二〇	五〇〇〇	五〇五九六四四	四五〇四〇二二	五〇
一九	五〇〇〇	五〇六〇二五二	四五〇四四四四	四〇
一八	五〇〇〇	五〇六〇八六〇	四五〇四八六六	三〇
一七	五〇〇〇	五〇六一四六八	四五〇五二八八	二〇
一六	五〇〇〇	五〇六二〇七六	四五〇五七一〇	一〇
一五	五〇〇〇	五〇六二六八四	四五〇六一三二	四〇
一四	五〇〇〇	五〇六三二九二	四五〇六五五四	五〇
一三	五〇〇〇	五〇六三九〇〇	四五〇六九七六	四〇
一二	五〇〇〇	五〇六四五〇八	四五〇七三九八	三〇
一一	五〇〇〇	五〇六五一一六	四五〇七八二〇	二〇
一〇	五〇〇〇	五〇六五七二四	四五〇八二四二	一〇
〇九	五〇〇〇	五〇六六三三二	四五〇八六六四	四〇
〇八	五〇〇〇	五〇六六九四〇	四五〇九〇八六	五〇
〇七	五〇〇〇	五〇六七五四八	四五〇九五〇八	四〇
〇六	五〇〇〇	五〇六八一五六	四五〇九九三〇	三〇
〇五	五〇〇〇	五〇六八七六四	四五〇一〇五二	二〇
〇四	五〇〇〇	五〇六九三七二	四五〇一四七四	一〇
〇三	五〇〇〇	五〇七〇〇〇	四五〇一八九六	四〇
〇二	五〇〇〇	五〇七〇六〇	四五〇二三一八	五〇
〇一	五〇〇〇	五〇七一二〇	四五〇二七四〇	四〇
〇〇	五〇〇〇	五〇七一八〇	四五〇三一六二	三〇
六三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
二〇	〇	一九九一〇六三七	八九三六三二六	〇
五四〇	二二二八一六八	一九九〇九二三一	八九三六〇〇九	一〇
〇〇	二二二七九五三	一九九〇六八二五	八九三五八八九	二〇
二〇	二二二七五二三	一九九〇四四二一	八九三五六七四	三〇
一〇	二二二七〇八〇	一九九〇二〇一	八九三五四五六	四〇
〇	二二二六八二三	一九八九九六〇九	八九三五二九三	五〇
一九	二二二六八〇三	一九八九七二〇四	八九三三〇二二	〇
五〇	二二二六六三七	一九八九四八〇一	八九三四八〇三	一〇
四〇	二二二六四四九	一九八九二三四八	八九三四五八五	二〇
三〇	二二二六二三四	一九八九九九九五	八九三四三六七	三〇
二〇	二二二六〇一九	一九八九七五九〇	八九三四一五〇	四〇
一〇	二二二五八四九	一九八九五一八九	八九三三九三三	五〇
〇	二二二五五九〇	一九八八二七八七	八九三三七一四	〇
一八	二二二五三七五	一九八八〇三八六	八九三三四九六	一〇
五〇	二二二五一六三	一九八七七九八五	八九三三二七八	二〇
四〇	二二二四九四九	一九八七五五八五	八九三三〇六〇	三〇
三〇	二二二四七三二	一九八七三一八一	八九三二八四二	四〇
二〇	二二二四五一七	一九八七〇七八二	八九三二六二四	五〇
一〇	二二二四三三九	一九八六八三九七	八九三二四〇六	〇
一七	二二二四〇八四	一九八六五九八五	八九三二一八九	一〇
五〇	二二二三八七五	一九八六三五八七	八九三一九七〇	二〇
四〇	二二二三六六一	一九八六六一九〇	八九三一七五二	三〇
三〇	二二二三四四七	一九八五八七九三	八九三一五三四	四〇
二〇	二二二三二二三	一九八五六三九七	八九三一三二六	五〇
一〇	二二二三〇一九	一九八五四〇〇三	八九三一〇九八	〇
一六	二二二二八五二	一九八五一六〇六	八九三〇八八〇	一〇
五〇	二二二二五九二	一九八四九二一	八九三〇六六二	二〇
四〇	二二二二三七七	一九八四六八二	八九三〇四四三	三〇
三〇	二二二二一六三	一九八四四四二	八九三〇二二五	四〇
二〇	二二二一九四九	一九八四二〇二	八九三〇〇〇七	五〇
一〇	二二二一七三三	一九八三九六三六	八九二九七八九	〇
一五	二二二一五二二	一九八三七二四〇	八九二九五七一	一〇
五〇	二二二一三〇六	一九八三四八四八	八九二九三三三	二〇
四〇	二二二一〇九五	一九八三二四五八	八九二九一三四	三〇
三〇	二二二〇八八一	一九八三〇〇六七	八九二八九一六	四〇
二〇	二二二〇六六二	一九八二七六七六	八九二八六九八	五〇
一〇	二二二〇四四八	一九八二五二八六	八九二八四八〇	〇
一四	二二二〇二四一	一九八二二八九六	八九二八二六二	一〇
五〇	二二二〇〇二八	一九八二〇五〇四	八九二八〇四三	二〇
四〇	二二一九九一五〇	一九八一八一九九	八九二七八二五	三〇
三〇	二二一九六〇一六	一九八一五七二九	八九二七六〇六	四〇
二〇	二二一九三八一	一九八一二三三八	八九二七三八七	五〇
一〇	二二一九一七五	一九八一〇九五二	八九二七六一九	〇
一三	二二一八九六一	一九八〇八五四四	八九二六九五	一〇
五〇	二二一八七四八	一九八〇六一七五	八九二六三三二	二〇
四〇	二二一八五三六	一九八〇三七九三	八九二六一一四	三〇
三〇	二二一八三二二	一九八〇一四〇五	八九二六二九五	四〇
二〇	二二一八一〇九	一九七九九〇一九	八九二六〇七七	五〇
一〇	二二一七八九七	一九七九六六三五	八九二五八五八	〇
一二	二二一七六八三	一九七九四二四六	八九二五六三九	一〇
五〇	二二一七四七一	一九七九一八六六	八九二五四二二	二〇
四〇	二二一七二五八	一九七八九四八〇	八九二五二〇二	三〇
三〇	二二一七〇四五	一九七八七〇九五	八九二四九八三	四〇
二〇	二二一六八三四	一九七八四七七一	八九二四七六五	五〇
一〇	二二一六六二二	一九七八二三四七	八九二四五四六	〇
一一	二二一六四〇七	一九七七九九四八	八九二四三二七	一〇
五〇	二二一六一九五	一九七七七五七二	八九二四一〇九	二〇
四〇	二二一五九八三	一九七七五一八九	八九二三八九〇	三〇
三〇	二二一五七七〇	一九七七二八〇六	八九二三六七二	四〇
二〇	二二一五五五八	一九七七〇四三〇	八九二三四五四	五〇
一〇	二二一五三四六	一九七六八〇五〇	八九二三二三四	〇
六三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二六
一〇	〇	五〇五八六六八	四五一三九六八	〇五〇
九	五四〇	五〇五九二七七	四五一四四〇一	〇〇
八	五四三	五〇五九八八六	四五一四八三三	一二〇
七	五四六	五〇六〇四九五	四五一五二六六	二四〇
六	五四九	五〇六一〇〇四	四五一五六九八	三六〇
五	五五二	五〇六一六一三	四五一六一三一	四八〇
四	五五五	五〇六二二二二	四五一六五六三	六〇〇
三	五五八	五〇六二九三一	四五一六九九九	七二〇
二	五六一	五〇六三五四〇	四五一七四二八	八四〇
一	五六四	五〇六四一四九	四五一七八六一	九六〇
〇	五六七	五〇六四七五九	四五一八二九三	〇〇〇
五九	五六〇	五〇六五三六八	四五一八七二六	一二〇
五八	五六三	五〇六五九七七	四五一九一五八	二四〇
五七	五六六	五〇六六五八六	四五一九五九一	三六〇
五六	五六九	五〇六七一九六	四五一〇〇二三	四八〇
五五	五七二	五〇六八七〇五	四五一〇四五六	六〇〇
五四	五七五	五〇六九三一二	四五一〇八九八	七二〇
五三	五七八	五〇七〇〇二四	四五一一二二二	八四〇
五二	五八一	五〇七〇六三三	四五一二七五三	九六〇
五一	五八四	五〇七一三四三	四五一三二八五	〇〇〇
五〇	五八七	五〇七二〇四三	四五一三八八五	一二〇
四九	五九〇	五〇七二六五二	四五一四三九一	二四〇
四八	五九三	五〇七三二六二	四五一四九〇〇	三六〇
四七	五九六	五〇七三八七一	四五一五四〇八	四八〇
四六	五九九	五〇七四四八〇	四五一五九一五	六〇〇
四五	六〇二	五〇七五〇九〇	四五一六四二二	七二〇
四四	六〇五	五〇七五七〇〇	四五一六九二九	八四〇
四三	六〇八	五〇七六三〇九	四五一七四三六	九六〇
四二	六一一	五〇七六九一八	四五一七九四三	〇〇〇
四一	六一四	五〇七七五二七	四五一八四五〇	一二〇
四〇	六一七	五〇七八一三六	四五一八九五七	二四〇
三九	六二〇	五〇七八七四五	四五一九四六四	三六〇
三八	六二三	五〇七九三六四	四五一九九七一	四八〇
三七	六二六	五〇八〇〇〇	四五二〇四七八	六〇〇
三六	六二九	五〇八〇六〇九	四五二〇九八五	七二〇
三五	六三二	五〇八一二一七	四五二一四九二	八四〇
三四	六三五	五〇八一八二六	四五二二〇〇〇	九六〇
三三	六三八	五〇八二四三五	四五二二五〇七	〇〇〇
三二	六四一	五〇八三〇四四	四五二三〇一四	一二〇
三一	六四四	五〇八三六五三	四五二三五二一	二四〇
三〇	六四七	五〇八四二六二	四五二四〇二八	三六〇
二九	六五〇	五〇八四八七一	四五二四五三五	四八〇
二八	六五三	五〇八五四八〇	四五二五〇四二	六〇〇
二七	六五六	五〇八六一〇九	四五二五五四九	七二〇
二六	六五九	五〇八六七一八	四五二六〇五六	八四〇
二五	六六二	五〇八七三二七	四五二六五七三	九六〇
二四	六六五	五〇八七九三六	四五二七〇八〇	〇〇〇
二三	六六八	五〇八八五四五	四五二七五八七	一二〇
二二	六七一	五〇八九一五四	四五二八〇九四	二四〇
二一	六七四	五〇八九七六三	四五二八六〇一	三六〇
二〇	六七七	五〇九〇三七二	四五二九一〇八	四八〇
一九	六八〇	五〇九〇九八一	四五二九六一五	六〇〇
一八	六八三	五〇九一五九〇	四五三〇一二二	七二〇
一七	六八六	五〇九二二〇〇	四五三〇六二九	八四〇
一六	六八九	五〇九二八〇九	四五三一一三六	九六〇
一五	六九二	五〇九三四一八	四五三一六四三	〇〇〇
一四	六九五	五〇九四〇二七	四五三二一五〇	一二〇
一三	六九八	五〇九四六三六	四五三二六五七	二四〇
一二	七〇一	五〇九五二四五	四五三三一六四	三六〇
一一	七〇四	五〇九五八五四	四五三三六七一	四八〇
一〇	七〇七	五〇九六四六三	四五三四一七八	六〇〇
〇	七一〇	五〇九七〇七二	四五三四六八五	七二〇
六三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二六
一〇	〇	二二一五三四六〇	八九二二三三四	〇五〇
五	〇〇	二二一五三三五四	八九二二三〇一五	一〇〇
四	〇〇	二二一四九二〇九〇	八九二二七九六〇	二〇〇
三	〇〇	二二一四七〇九一〇	八九二二五七六〇	三〇〇
二	〇〇	二二一四四九七七一	八九二二三五五八〇	四〇〇
一	〇〇	二二一四二八四八〇	八九二二一三九〇	五〇〇
九	〇〇	二二一四〇七二九〇	八九二一九二二〇	五〇一
五	〇〇	二二一三八六〇七〇	八九二一七〇一〇	一〇〇
四	〇〇	二二一三六四九〇〇	八九二一四八二〇	二〇〇
三	〇〇	二二一三四三六九〇	八九二一二六六三〇	三〇〇
二	〇〇	二二一三二二五三〇	八九二一〇四四〇	四〇〇
一	〇〇	二二一三〇一三二〇	八九二〇八二五〇	五〇〇
八	〇〇	二二一二八〇一六〇	八九二〇六〇六〇	五〇二
五	〇〇	二二一二五八九七〇	八九二〇三八七〇	一〇〇
四	〇〇	二二一二三七八二〇	八九二〇一六八〇	二〇〇
三	〇〇	二二一二一六六三〇	八九一九九四八〇	三〇〇
二	〇〇	二二一一九五四四〇	八九一九七二九〇	四〇〇
一	〇〇	二二一一七四二五〇	八九一九五一〇〇	五〇〇
七	〇〇	二二一一五三〇六〇	八九一九二九一〇	五〇三
五	〇〇	二二一一三二〇五〇	八九一九〇七二〇	一〇〇
四	〇〇	二二一一一〇八六〇	八九一八八五三〇	二〇〇
三	〇〇	二二一一〇八九七六〇	八九一八六三三〇	三〇〇
二	〇〇	二二一一〇六八四四〇	八九一八四一四〇	四〇〇
一	〇〇	二二一一〇四七二二〇	八九一八一九四〇	五〇〇
六	〇〇	二二一一〇二六〇〇	八九一八二七五〇	五〇四
五	〇〇	二二一一〇〇五二八〇	八九一八〇五六〇	一〇〇
四	〇〇	二二一一〇八四一〇	八九一七八三六〇	二〇〇
三	〇〇	二二一一〇六三三〇	八九一七六一七〇	三〇〇
二	〇〇	二二一一〇四二五〇	八九一七四九八〇	四〇〇
一	〇〇	二二一一〇二一七〇	八九一七二七九〇	五〇〇
五	〇〇	二二一一〇〇〇九〇	八九一七〇六〇	五〇五
四	〇〇	二二一一〇八〇一〇	八九一六八四一〇	一〇〇
三	〇〇	二二一一〇五九三〇	八九一六六二二〇	二〇〇
二	〇〇	二二一一〇三八五〇	八九一六四〇三〇	三〇〇
一	〇〇	二二一一〇六七七〇	八九一六一八四〇	四〇〇
四	〇〇	二二一一〇四六九〇	八九一六四六五〇	五〇〇
三	〇〇	二二一一〇二六一〇	八九一六二四六〇	五〇六
二	〇〇	二二一一〇〇五三〇	八九一六〇二七〇	一〇〇
一	〇〇	二二一一〇八四五〇	八九一五八〇八〇	二〇〇
五	〇〇	二二一一〇六三七〇	八九一五五八九〇	三〇〇
四	〇〇	二二一一〇四二五〇	八九一五三七〇〇	四〇〇
三	〇〇	二二一一〇二一七〇	八九一五一五二〇	五〇〇
二	〇〇	二二一一〇〇〇九〇	八九一四九三三〇	一〇〇
一	〇〇	二二一一〇八〇一〇	八九一四七一四〇	二〇〇
六	〇〇	二二一一〇五九三〇	八九一四四九五〇	三〇〇
五	〇〇	二二一一〇三八五〇	八九一四二七六〇	四〇〇
四	〇〇	二二一一〇六七七〇	八九一四〇五七〇	五〇〇
三	〇〇	二二一一〇四六九〇	八九一三八三八〇	五〇七
二	〇〇	二二一一〇二六一〇	八九一三六一九〇	一〇〇
一	〇〇	二二一一〇〇五三〇	八九一三四五〇〇	二〇〇
五	〇〇	二二一一〇八四五〇	八九一三三三一〇	三〇〇
四	〇〇	二二一一〇六三七〇	八九一三一〇二〇	四〇〇
三	〇〇	二二一一〇四二五〇	八九一二八八三〇	五〇〇
二	〇〇	二二一一〇二一七〇	八九一二六六四〇	五〇八
一	〇〇	二二一一〇〇〇九〇	八九一二四四五〇	一〇〇
六	〇〇	二二一一〇八〇一〇	八九一二二三六〇	二〇〇
五	〇〇	二二一一〇五九三〇	八九一二〇一七〇	三〇〇
四	〇〇	二二一一〇三八五〇	八九一一七九八〇	四〇〇
三	〇〇	二二一一〇六七七〇	八九一一五七九〇	五〇〇
二	〇〇	二二一一〇四六九〇	八九一一三六〇〇	五〇九
一	〇〇	二二一一〇二六一〇	八九一一一四一〇	一〇〇
六	〇〇	二二一一〇〇五三〇	八九一一〇二二〇	二〇〇
五	〇〇	二二一一〇八四五〇	八九一一〇〇三〇	三〇〇
四	〇〇	二二一一〇六三七〇	八九一一〇〇四〇	四〇〇
三	〇〇	二二一一〇四二五〇	八九一一〇〇五〇	五〇〇
二	〇〇	二二一一〇二一七〇	八九一一〇〇六〇	六〇〇
一	〇〇	二二一一〇〇〇九〇	八九一一〇〇七〇	〇
六三	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二七
六〇	〇	五〇九五二五四	四五三九九〇五	〇
五九	五〇〇	五〇九五八六五	四五四〇三三七	〇
五八	五〇〇	五〇九六四七六	四五四〇七六九	〇
五七	五〇〇	五〇九七〇八六	四五四一一二〇	〇
五六	五〇〇	五〇九七六九七	四五四一六三三	〇
五五	五〇〇	五〇九八三〇八	四五四二一四五	〇
五四	五〇〇	五〇九八九一九	四五四二四九七	〇
五三	五〇〇	五〇九九六〇二	四五四二九二九	〇
五二	五〇〇	五〇一〇〇一四	四五四三三六一	〇
五一	五〇〇	五〇一〇七五二	四五四三七九二	〇
四〇	五〇〇	五〇一〇三六三	四五四四二二四	〇
三九	五〇〇	五〇一〇九七四	四五四四六五六	〇
三八	五〇〇	五〇一一五八五	四五四五〇八八	〇
三七	五〇〇	五〇一二一九六	四五四五五二〇	〇
二六	五〇〇	五〇一三三八〇	四五四五九五二	〇
二五	五〇〇	五〇一四四一八	四五四六三八三	〇
二四	五〇〇	五〇一五〇三〇	四五四六八一一	〇
二三	五〇〇	五〇一五六四一	四五四七二四七	〇
二二	五〇〇	五〇一六二五二	四五四七六七九	〇
二一	五〇〇	五〇一六八六三	四五四八一一一	〇
二〇	五〇〇	五〇一七四七四	四五四八五四二	〇
一九	五〇〇	五〇一八〇八五	四五四八九七四	〇
一八	五〇〇	五〇一八六九六	四五四九四〇六	〇
一七	五〇〇	五〇一九三〇八	四五四九八三七	〇
一六	五〇〇	五〇一九九一九	四五五〇二六九	〇
一五	五〇〇	五〇二〇五三一	四五五〇七〇一	〇
一四	五〇〇	五〇二一一四二	四五五一三二二	〇
一三	五〇〇	五〇二一七五四	四五五一五六四	〇
一二	五〇〇	五〇二二三六五	四五五一九九六	〇
一一	五〇〇	五〇二二九七七	四五五二四二七	〇
一〇	五〇〇	五〇二三五八八	四五五二八五九	〇
九	五〇〇	五〇二四二〇〇	四五五三二九一	〇
八	五〇〇	五〇二四八一二	四五五三七七二	〇
七	五〇〇	五〇二五四二三	四五五四一五四	〇
六	五〇〇	五〇二六〇三五	四五五四五八六	〇
五	五〇〇	五〇二六六四七	四五五五〇一七	〇
四	五〇〇	五〇二七二五九	四五五五四四九	〇
三	五〇〇	五〇二七八七一	四五五五八八一	〇
二	五〇〇	五〇二八四八三	四五五六三二一	〇
一	五〇〇	五〇二九〇九四	四五五六七四四	〇
〇	五〇〇	五〇二九七〇六	四五五七一七五	〇
五九	五〇〇	五〇三〇三一八	四五五七六〇七	〇
五八	五〇〇	五〇三一〇三〇	四五五八〇三八	〇
五七	五〇〇	五〇三一五四二	四五五八四七〇	〇
五六	五〇〇	五〇三一五五四	四五五八八九〇	〇
五五	五〇〇	五〇三一七六六	四五五九三三三	〇
五四	五〇〇	五〇三二三七八	四五五九七六四	〇
五三	五〇〇	五〇三二九九〇	四五六〇一九六	〇
五二	五〇〇	五〇三三六〇二	四五六一〇二七	〇
五一	五〇〇	五〇三四二一四	四五六一〇五九	〇
四〇	五〇〇	五〇三五八二六	四五六一四九〇	〇
三九	五〇〇	五〇三六四三八	四五六一九二二	〇
三八	五〇〇	五〇三七〇五一	四五六二三五三	〇
三七	五〇〇	五〇三七六六三	四五六二七八五	〇
二六	五〇〇	五〇三八二七五	四五六三二一六	〇
二五	五〇〇	五〇三八八八八	四五六三六四七	〇
二四	五〇〇	五〇三九五〇〇	四五六四〇七九	〇
二三	五〇〇	五〇四〇一一三	四五六四五一〇	〇
二二	五〇〇	五〇四〇七二五	四五六四九四一	〇
二一	五〇〇	五〇四一三三八	四五六五三七三	〇
二〇	五〇〇	五〇四一九五〇	四五六五八〇四	〇
一九	五〇〇	五〇四二五六二	四五六六二三五	〇
一八	五〇〇	五〇四三一七四	四五六六六六六	〇
一七	五〇〇	五〇四三七八六	四五六七〇七七	〇
一六	五〇〇	五〇四四三九八	四五六七四八八	〇
一五	五〇〇	五〇四五〇一〇	四五六七八九九	〇
一四	五〇〇	五〇四五六二二	四五六八三〇〇	〇
一三	五〇〇	五〇四六二三四	四五六八七〇一	〇
一二	五〇〇	五〇四六八四六	四五六九一〇二	〇
一一	五〇〇	五〇四七四五八	四五六九五〇三	〇
一〇	五〇〇	五〇四八〇七〇	四五七〇九〇四	〇
九	五〇〇	五〇四八六八二	四五七一三〇五	〇
八	五〇〇	五〇四九二九四	四五七一七〇六	〇
七	五〇〇	五〇四九九〇六	四五七二一〇七	〇
六	五〇〇	五〇五〇五一八	四五七二五〇八	〇
五	五〇〇	五〇五一一三〇	四五七二九〇九	〇
四	五〇〇	五〇五一七四二	四五七三三〇〇	〇
三	五〇〇	五〇五二三五四	四五七三七〇一	〇
二	五〇〇	五〇五二九五六	四五七四一〇二	〇
一	五〇〇	五〇五三五六八	四五七四五〇三	〇
〇	五〇〇	五〇五四一八〇	四五七四九〇四	〇
五九	五〇〇	五〇五四七九二	四五七五三〇五	〇
五八	五〇〇	五〇五五四〇四	四五七五七〇六	〇
五七	五〇〇	五〇五六〇一六	四五七六一〇七	〇
五六	五〇〇	五〇五六六二八	四五七六五〇八	〇
五五	五〇〇	五〇五七二四〇	四五七六九〇九	〇
五四	五〇〇	五〇五七八五二	四五七七三〇〇	〇
五三	五〇〇	五〇五八四六四	四五七七七〇一	〇
五二	五〇〇	五〇五九〇七六	四五七八一〇二	〇
五一	五〇〇	五〇五九六八八	四五七八五〇三	〇
四〇	五〇〇	五〇六〇三〇〇	四五七八九〇四	〇
三九	五〇〇	五〇六〇九一二	四五七九三〇五	〇
三八	五〇〇	五〇六一五二四	四五七九七〇六	〇
三七	五〇〇	五〇六二一三六	四五八〇一〇七	〇
二六	五〇〇	五〇六二七四八	四五八〇五〇八	〇
二五	五〇〇	五〇六三三四〇	四五八〇九〇九	〇
二四	五〇〇	五〇六三九五二	四五八一三〇〇	〇
二三	五〇〇	五〇六四五六四	四五八一七〇一	〇
二二	五〇〇	五〇六五一七六	四五八二一〇二	〇
二一	五〇〇	五〇六五七八八	四五八二五〇三	〇
二〇	五〇〇	五〇六六四〇〇	四五八二九〇四	〇
一九	五〇〇	五〇六七〇一二	四五八三三〇五	〇
一八	五〇〇	五〇六七六一四	四五八三七〇六	〇
一七	五〇〇	五〇六八二二六	四五八四一〇七	〇
一六	五〇〇	五〇六八八三八	四五八四五〇八	〇
一五	五〇〇	五〇六九四五〇	四五八四九〇九	〇
一四	五〇〇	五〇七〇〇六二	四五八五三〇〇	〇
一三	五〇〇	五〇七〇六七四	四五八五七〇一	〇
一二	五〇〇	五〇七一二八六	四五八六一〇二	〇
一一	五〇〇	五〇七一九〇〇	四五八六五〇三	〇
一〇	五〇〇	五〇七二五一二	四五八六九〇四	〇
九	五〇〇	五〇七三一二四	四五八七三〇五	〇
八	五〇〇	五〇七三七三六	四五八七七〇六	〇
七	五〇〇	五〇七四三四八	四五八八一〇七	〇
六	五〇〇	五〇七四九六〇	四五八八五〇八	〇
五	五〇〇	五〇七五五七二	四五八八九〇九	〇
四	五〇〇	五〇七六一八四	四五八九三〇〇	〇
三	五〇〇	五〇七六七八六	四五八九七〇一	〇
二	五〇〇	五〇七七三九八	四五九〇一〇二	〇
一	五〇〇	五〇七八〇一〇	四五九〇五〇三	〇
〇	五〇〇	五〇七八六二二	四五九〇九〇四	〇
五九	五〇〇	五〇七九二三四	四五九一三〇五	〇
五八	五〇〇	五〇七九九四六	四五九一七〇六	〇
五七	五〇〇	五〇八〇五五八	四五九二一〇七	〇
五六	五〇〇	五〇八一一七〇	四五九二五〇八	〇
五五	五〇〇	五〇八一七八二	四五九二九〇九	〇
五四	五〇〇	五〇八二三九四	四五九三三〇〇	〇
五三	五〇〇	五〇八三〇〇六	四五九三七〇一	〇
五二	五〇〇	五〇八三六一八	四五九四一〇二	〇
五一	五〇〇	五〇八四二三〇	四五九四五〇三	〇
四〇	五〇〇	五〇八四八四二	四五九四九〇四	〇
三九	五〇〇	五〇八五四五四	四五九五三〇五	〇
三八	五〇〇	五〇八六〇六六	四五九五七〇六	〇
三七	五〇〇	五〇八六六七八	四五九六一〇七	〇
二六	五〇〇	五〇八七二九〇	四五九六五〇八	〇
二五	五〇〇	五〇八七九〇二	四五九六九〇九	〇
二四	五〇〇	五〇八八五一四	四五九七三〇〇	〇
二三	五〇〇	五〇八九一二六	四五九七七〇一	〇
二二	五〇〇	五〇八九七三八	四五九八一〇二	〇
二一	五〇〇	五〇九〇三四〇	四五九八五〇三	〇
二〇	五〇〇	五〇九一〇五二	四五九八九〇四	〇
一九	五〇〇	五〇九一六六四	五九〇九三〇五	〇
一八	五〇〇	五〇九二二七六	五九〇九七〇六	〇
一七	五〇〇	五〇九二888	五九一〇一〇七	〇
一六	五〇〇	五〇九三500	五九一〇508	〇
一五	五〇〇	五〇九四112	五九一〇909	〇
一四	五〇〇	五〇九4724	五九11310	〇
一三	五〇〇	五〇九5336	五九11711	〇
一二	五〇〇	五〇九5948	五九12112	〇
一一	五〇〇	五〇九6560	五九12513	〇
一〇	五〇〇	五〇九7172	五九12914	〇
九	五〇〇	五〇九7784	五九13315	〇
八	五〇〇	五〇九8396	五九13716	〇
七	五〇〇	五〇九9008	五九14117	〇
六	五〇〇	五〇九9620	五九14518	〇
五	五〇〇	五〇一〇232	五九14919	〇
四	五〇〇	五〇一〇844	五九15320	〇
三	五〇〇	五〇一〇456	五九15721	〇
二	五〇〇	五〇一〇068	五九16122	〇
一	五〇〇	五〇一〇680	五九16523	〇
〇	五〇〇	五〇一〇292	五九16924	〇
五九	五〇〇	五〇一〇904	五九17325	〇
五八	五〇〇	五〇一〇516	五九17726	〇
五七	五〇〇	五〇一〇128	五九18127	〇
五六	五〇〇	五〇一〇740	五九18528	〇
五五	五〇〇	五〇一〇352	五九18929	〇
五四	五〇〇	五〇一〇964	五九19330	〇
五三	五〇〇	五〇一〇576	五九19731	〇
五二	五〇〇	五〇一〇188	五九20132	〇
五一	五〇〇	五〇一〇800	五九20533	〇
四〇	五〇〇	五〇一〇412	五九20934	〇
三九	五〇〇	五〇一〇024	五九21335	〇
三八	五〇〇	五〇一〇636	五九21736	〇
三七	五〇〇	五〇一〇248	五九22137	〇
二六	五〇〇	五〇一〇860	五九22538	〇
二五	五〇〇	五〇一〇472	五九22939	〇
二四	五〇〇	五〇一〇084	五九23340	〇
二三	五〇〇	五〇一〇696	五九23741	〇
二二	五〇〇	五〇一〇308	五九24142	〇
二一	五〇〇	五〇一〇920	五九24543	〇
二〇	五〇〇	五〇一〇532	五九24944	〇
一九	五〇〇	五〇一〇144	五九25345	〇
一八	五〇〇	五〇一〇756	五九25746	〇
一七	五〇〇	五〇一〇368	五九26147	〇
一六	五〇〇	五〇一〇980	五九26548	〇
一五	五〇〇	五〇一〇592	五九26949	〇
一四	五〇〇	五〇一〇204	五九27350	〇
一三	五〇〇	五〇一〇816	五九27751	〇
一二	五〇〇	五〇一〇428	五九28152	〇
一一	五〇〇	五〇一〇040	五九28553	〇
一〇	五〇〇	五〇一〇652	五九28954	〇
九	五〇〇	五〇一〇264	五九29355	〇
八	五〇〇	五〇一〇876	五九29756	〇
七	五〇〇	五〇一〇488	五九30157	〇
六	五〇〇	五〇一〇100	五九30558	〇
五	五〇〇	五〇一〇712	五九30959	〇
四	五〇〇	五〇一〇324	五九31360	〇
三	五〇〇	五〇一〇936	五九31761	〇
二	五〇〇	五〇一〇548	五九32162	〇
一	五〇〇	五〇一〇160	五九32563	〇
〇	五〇〇	五〇一〇772	五九32964	〇
五九	五〇〇	五〇一〇384	五九33365	〇
五八	五〇〇	五〇一〇996	五九33766	〇
五七	五〇〇	五〇一〇608	五九34167	〇
五六	五〇〇	五〇一〇220	五九34568	〇
五五	五〇〇	五〇一〇832	五九34969	〇
五四	五〇〇	五〇一〇444	五九35370	〇
五三	五〇〇	五〇一〇056	五九35771	〇
五二	五〇〇	五〇一〇668	五九36172	〇
五一	五〇〇	五〇一〇280	五九36573	〇
四〇	五〇〇	五〇一〇892	五九36974	〇
三九	五〇〇	五〇一〇504	五九37375	〇
三八	五〇〇	五〇一〇116	五九37776	〇
三七	五〇〇	五〇一〇728	五九38177	〇
二六	五〇〇	五〇一〇340	五九38578	〇
二五	五〇〇	五〇一〇952	五九38979	〇
二四	五〇〇	五〇一〇564	五九39380	〇
二三	五〇〇	五〇一〇176	五九39781	〇
二二	五〇〇	五〇一〇788	五九40182	〇
二一	五〇〇	五〇一〇400	五九40583	〇
二〇	五〇〇	五〇一〇012	五九40984	〇
一九	五〇〇	五〇一〇624	五九41385	〇
一八	五〇〇	五〇一〇236	五九41786	〇
一七	五〇〇	五〇一〇848	五九42187	〇
一六	五〇〇	五〇一〇460	五九42588	〇
一五	五〇〇	五〇一〇072		

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
六〇	〇	二二〇二六六九三	八九一〇〇六五	〇
五九	〇	二二〇二四九七七	八九〇九八四四	一
五八	〇	二二〇二二七〇一	八九〇九六二五	二
五七	〇	二二〇二〇六〇五	八九〇九四〇四	三
五六	〇	二二〇一八五一〇	八九〇九一八四	四
五五	〇	二二〇一六四一六	八九〇八九六四	五
五四	〇	二二〇一四三二六	八九〇八七四四	六
五三	〇	二二〇一二二三三	八九〇八五二四	七
五二	〇	二二〇一〇一三五	八九〇八三〇三	八
五一	〇	二二〇〇八〇四八	八九〇八〇八三	九
五〇	〇	二二〇〇五九五六	八九〇七八六三	一〇
四九	〇	二二〇〇三八六四	八九〇七六四二	一一
四八	〇	二二〇〇二七五五	八九〇七四二二	一二
四七	〇	二一九九九六八三	八九〇七二〇二	一三
四六	〇	二一九九七五九一	八九〇六九八二	一四
四五	〇	二一九九五五〇七	八九〇六七六二	一五
四四	〇	二一九九三三二一	八九〇六五四二	一六
四三	〇	二一九九一〇三七	八九〇六三二二	一七
四二	〇	二一九八八七九一	八九〇六二〇二	一八
四一	〇	二一九八六五〇六	八九〇六〇八二	一九
四〇	〇	二一九八四二二〇	八九〇五九六二	二〇
三九	〇	二一九八一九三五	八九〇五八四二	二一
三八	〇	二一九八七五〇六	八九〇五七二二	二二
三七	〇	二一九八五二二〇	八九〇五六〇二	二三
三六	〇	二一九八二九三五	八九〇五四八二	二四
三五	〇	二一九八〇六五〇	八九〇五三六二	二五
三四	〇	二一九七八三二一	八九〇五二四二	二六
三三	〇	二一九七五九九六	八九〇五一二二	二七
三二	〇	二一九七三六六六	八九〇四九九二	二八
三一	〇	二一九七一三三六	八九〇四八七二	二九
三〇	〇	二一九六九〇〇六	八九〇四七五二	三〇
二九	〇	二一九六六六七六	八九〇四六三二	三一
二八	〇	二一九六四三四六	八九〇四五一二	三二
二七	〇	二一九六二〇一六	八九〇四〇九二	三三
二六	〇	二一九五九六八六	八九〇四〇七二	三四
二五	〇	二一九五七三五六	八九〇四〇五二	三五
二四	〇	二一九五五〇二六	八九〇四〇三二	三六
二三	〇	二一九五二六九六	八九〇四〇一二	三七
二二	〇	二一九五〇三六六	八九〇三九九二	三八
二一	〇	二一九四八〇三六	八九〇三九七二	三九
二〇	〇	二一九四五六六六	八九〇三九五二	四〇
一九	〇	二一九四三三三六	八九〇三九三二	四一
一八	〇	二一九四一〇〇六	八九〇三九一二	四二
一七	〇	二一九三八六七六	八九〇三八九二	四三
一六	〇	二一九三六三四六	八九〇三八七二	四四
一五	〇	二一九三四〇一六	八九〇三八五二	四五
一四	〇	二一九三一六八六	八九〇三八三二	四六
一三	〇	二一九二九三五六	八九〇三八一二	四七
一二	〇	二一九二七〇二六	八九〇三八〇二	四八
一一	〇	二一九二四六九六	八九〇八七八二	四九
一〇	〇	二一九二二三六六	八九〇八七六二	五〇
九	〇	二一九二〇〇三六	八九〇八六四二	五一
八	〇	二一九一七七〇六	八九〇八五二二	五二
七	〇	二一九一五三七六	八九〇八四〇二	五三
六	〇	二一九一三〇四六	八九〇八二八二	五四
五	〇	二一九一〇七一六	八九〇八一六二	五五
四	〇	二一九〇八三八六	八九〇八〇四二	五六
三	〇	二一九〇六五〇六	八九〇七九二二	五七
二	〇	二一九〇四一七六	八九〇七八〇二	五八
一	〇	二一九〇一八四六	八九〇七六八二	五九
〇	〇	二一九〇〇〇〇〇	八九〇七五六二	六〇
六二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二七
五〇	〇	一一三九九九六九	五三一八九五〇	四五六五八〇四
四九	五〇〇	一一二四〇二四九	五一三二五六三	四五六六二三五
四八	五〇〇	一一二四〇五二九	五一三三三七五	四五六六六六七
四七	五〇〇	一一二四〇八〇八	五一三三七八八	四五六七〇九八
四六	五〇〇	一一二四一〇八八	五一三四四〇〇	四五六七五二〇
四五	五〇〇	一一二四一三六八	五一三五〇一三	四五六七九四一
四四	五〇〇	一一二四一六四八	五一三五五二五	四五六八三六二
四三	五〇〇	一一二四一九二八	五一三六二三八	四五六八七八三
四二	五〇〇	一一二四二二〇八	五一三六八五一	四五六九二五四
四一	五〇〇	一一二四二四八八	五一三七四六三	四五六九六六五
四〇	五〇〇	一一二四二七六八	五一三八〇七六	四五六一〇一七
三九	五〇〇	一一二四三〇四八	五一三八六八九	四五六一四三八
三八	五〇〇	一一二四三三二八	五一三九三〇二	四五六一九七九
三七	五〇〇	一一二四三六〇八	五一三九九一五	四五六二四八〇
三六	五〇〇	一一二四三八八八	五一四〇五二八	四五六二九八一
三五	五〇〇	一一二四四一六八	五一四一四一四	四五六三三九二
三四	五〇〇	一一二四四四四九	五一四二一五四	四五六三八〇四
三三	五〇〇	一一二四四七三〇	五一四二八六三	四五六四二一五
三二	五〇〇	一一二四五〇一〇	五一四三六〇八	四五六四六二六
三一	五〇〇	一一二四五二九一	五一四四三九三	四五六五〇三九
三〇	五〇〇	一一二四五五七二	五一四五一〇六	四五六五四四八
二九	五〇〇	一一二四五八五二	五一四四八一九	四五六五八五九
二八	五〇〇	一一二四六一三二	五一四五五二二	四五六六二七〇
二七	五〇〇	一一二四六四一三	五一四六二四五	四五六六六八〇
二六	五〇〇	一一二四六六九三	五一四六九七八	四五六七〇九一
二五	五〇〇	一一二四六九七四	五一四七七二一	四五六七五〇二
二四	五〇〇	一一二四七二五四	五一四八四八五	四五六七九一三
二三	五〇〇	一一二四七五三五	五一四九二四八	四五六八三二四
二二	五〇〇	一一二四七八一六	五一四九九一一	四五六八七三五
二一	五〇〇	一一二四八〇九六	五一五〇六七五	四五六九一四六
二〇	五〇〇	一一二四八三七七	五一五一四三九	四五六九五五七
一九	五〇〇	一一二四八六五八	五一五二二〇三	四五六九九六八
一八	五〇〇	一一二四八九三九	五一五二九六七	四五六一〇三九
一七	五〇〇	一一二四九二二〇	五一五三七九一	四五六一四五〇
一六	五〇〇	一一二四九五〇一	五一五四一五五	四五六一八六一
一五	五〇〇	一一二四九七八二	五一五四九一九	四五六二二七二
一四	五〇〇	一一二五〇〇六三	五一五五七六三	四五六二六八三
一三	五〇〇	一一二五〇三四四	五一五六五二七	四五六三〇九四
一二	五〇〇	一一二五〇六二五	五一五七二九一	四五六三五〇五
一一	五〇〇	一一二五〇九〇六	五一五八〇五五	四五六三九一六
一〇	五〇〇	一一二五一八八八	五一五八八一九	四五六四三二七
〇九	五〇〇	一一二五二四六九	五一五九六六三	四五六四七三八
〇八	五〇〇	一一二五三〇五〇	五一六〇四二七	四五六五一四九
〇七	五〇〇	一一二五三六三二	五一六一一九一	四五六五五六〇
〇六	五〇〇	一一二五四二一四	五一六二七〇五	四五六五九七一
〇五	五〇〇	一一二五四七九六	五一六三四六九	四五六六三八二
〇四	五〇〇	一一二五五三七八	五一六四二三三	四五六六七八三
〇三	五〇〇	一一二五五九六〇	五一六五〇〇〇	四五六七二九四
〇二	五〇〇	一一二五六五四二	五一六五七六四	四五六七七〇五
〇一	五〇〇	一一二五六七二四	五一六六五二八	四五六八一一六
〇〇	五〇〇	一一二五六九〇六	五一六七二九二	四五六八五二七
六二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
五〇	〇	二一九〇一九四七	一九四八五七七一	八八九六八二一
五四〇	〇	二一八九九八八一	一九四八三四四八	八八九六六〇〇
五〇	〇	二一八九七八〇七	一九四八一一一八	八八九六三七八
五〇	〇	二一八九五七四二	一九四七八七九六	八八九六一五七
四九	一〇	二一八九三六七六	一九四七六四七四	八八九五九三三
一〇	〇	二一八九一六〇五	一九四七四一四六	八八九五七一四
〇	〇	二一八九五四一	一九四七一八二六	八八九五四九三
五四〇	〇	二一八九七四七五	一九四六九五〇五	八八九五二七二
五〇	〇	二一八九五四一	一九四六七七八二	八八九五〇五〇
〇	〇	二一八九三三四八	一九四六四八六二	八八九四八二九
四八	一〇	二一八九一三七九	一九四六二五三七	八八九四六〇七
一〇	〇	二一八九九二一七	一九四六〇二一八	八八九四三八六
〇	〇	二一八九七二一〇	一九四五七八九六	八八九四一六四
五四〇	〇	二一八九五〇八九	一九四五五五七七	八八九三九四二
五〇	〇	二一八九三〇二五	一九四五三二五七	八八九三七二〇
〇	〇	二一八九〇九六五	一九四五〇九四〇	八八九三四九九
四七	一〇	二一八九八八九八	一九四四八六一七	八八九三二七三
一〇	〇	二一八九六八三九	一九四四六三〇一	八八九三〇五六
〇	〇	二一八九四七七五	一九四四三九八一	八八九二八三四
五四〇	〇	二一八九二七一七	一九四四一六六六	八八九二六二一
五〇	〇	二一八九〇六五六	一九四三九三四八	八八九二三九八
〇	〇	二一八八八五九七	一九四三七〇三二	八八九二一八八
四六	一〇	二一八八六五三五	一九四三四七一一	八八九一九四五
一〇	〇	二一八八四四七六	一九四三二三九八	八八九一七二七
〇	〇	二一八八二四一七	一九四三〇〇八三	八八九一五〇三
五四〇	〇	二一八八〇三五八	一九四二七七六七	八八九一二八一
五〇	〇	二一八七八三〇〇	一九四二五四五七	八八九一〇五九
〇	〇	二一八八六二四三	一九四二三二三九	八八九〇八三二
四五	一〇	二一八八四一八六	一九四二〇八二五	八八九〇六一五
一〇	〇	二一八八二一三〇	一九四一八五一二	八八九〇三九三
〇	〇	二一八八〇〇七四	一九四一六二〇〇	八八九〇一七一
五四〇	〇	二一八七八〇一八	一九四一三八八七	八八九九九四九
五〇	〇	二一八八五九六二	一九四一五七五五	八八九九七二七
〇	〇	二一八八三九〇八	一九四一三六四二	八八九九五〇五
四四	一〇	二一八八一八五四	一九四一〇六五三	八八九九二八三
一〇	〇	二一八七九八〇〇	一九四〇七六四二	八八九九〇六一
〇	〇	二一八七七七四六	一九四〇四六三三	八八九八八三九
五四〇	〇	二一八七五七〇四	一九四〇一六二二	八八九八六一七
五〇	〇	二一八七三六四〇	一九三九八六一三	八八九八三九五
〇	〇	二一八七一五九一	一九三九五五〇七	八八九八一七二
四三	一〇	二一八六九五三九	一九三九三三〇九	八八九七九五〇
一〇	〇	二一八六七四八八	一九三九〇七九〇	八八九七二八八
〇	〇	二一八六五四三五	一九三八八四八一	八八九七〇六六
五四〇	〇	二一八六三三八七	一九三八六一七六	八八九六八四四
五〇	〇	二一八六一三三四	一九三八三六六七	八八九六六二二
〇	〇	二一八五九二八五	一九三八一五六一	八八九六三九九
四二	一〇	二一八五七二三六	一九三七九二五五	八八九六一七一
一〇	〇	二一八五五一八五	一九三七六九四七	八八九六三九九
〇	〇	二一八五三一三九	一九三七四六四五	八八九六一七二
五四〇	〇	二一八五〇〇八九	一九三七二三三八	八八九五九五〇
五〇	〇	二一八四九九〇四	一九三七〇〇三六	八八九五七二八
〇	〇	二一八四九七九七	一九三六六七三二	八八九五五〇五
四一	一〇	二一八四九四四八	一九三六五四二七	八八九五二八二
一〇	〇	二一八四九二〇六	一九三六三二一八	八八九五〇六〇
〇	〇	二一八四八九五九	一九三六〇八二五	八八九四八三七
五四〇	〇	二一八四八八一四	一九三五八五二二	八八九四六四五
五〇	〇	二一八四七六六六	一九三五六二一八	八八九四四三二
〇	〇	二一八四七二七七	一九三五三九二二	八八九四二〇七
四〇	一〇	二一八四六八八一	一九三五一六一九	八八九三九八四
一〇	〇	二一八四六三三八	一九三四九三二五	八八九三七五九
〇	〇	二一八四五九四九	一九三四七〇二〇	八八九三五〇二
六二	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二七
四〇	一一二五六八二	五一六八七五五	四五九一六六五	〇二〇
三九	一一二五七〇〇	五一六九三六九	四五九二〇九六	〇一〇
三八	一一二五七三八	五一六九九八四	四五九二五二六	〇〇〇
三七	一一二五七六六	五一七〇五九八	四五九二九五六	〇一〇
三六	一一二五七九二	五一七一二一二	四五九三三八七	〇二〇
三五	一一二五八二〇	五一七二〇二七	四五九四二八八	〇三〇
三四	一一二五八四八	五一七二八四一	四五九四六四八	〇四〇
三三	一一二五八七六	五一七三六五五	四五九五〇〇九	〇五〇
三二	一一二五九〇四	五一七四四七〇	四五九五三七一	〇六〇
三一	一一二五九三二	五一七五二八五	四五九五七四〇	〇七〇
三〇	一一二五九六〇	五一七六〇〇〇	四五九六〇七一	〇八〇
二九	一一二五九八八	五一七六八一四	四五九六三九〇	〇九〇
二八	一一二六〇一六	五一七七六二九	四五九六七〇九	一〇〇
二七	一一二六〇四四	五一七八四四四	四五九七〇二八	一一〇
二六	一一二六〇七二	五一七九二五九	四五九七三四七	一二〇
二五	一一二六一〇〇	五一八〇〇七三	四五九七六六六	一三〇
二四	一一二六一二八	五一八〇八八八	四五九七九八五	一四〇
二三	一一二六一五六	五一八一七〇三	四五九八三〇四	一五〇
二二	一一二六一八四	五一八二五一八	四五九八六二三	一六〇
二一	一一二六二一二	五一八三三三三	四五九八九四二	一七〇
二〇	一一二六二四〇	五一八四一四七	四五九九二六一	一八〇
一九	一一二六二六八	五一八四九六二	四五九九五八〇	一九〇
一八	一一二六二九六	五一八五七七六	四六〇〇〇〇〇	二〇〇
一七	一一二六三二四	五一八六五九〇	四六〇〇四一九	二一〇
一六	一一二六三五二	五一八七四〇四	四六〇〇八三九	二二〇
一五	一一二六三八〇	五一八八二一八	四六〇一〇〇〇	二三〇
一四	一一二六四〇八	五一八九〇三二	四六〇一三六〇	二四〇
一三	一一二六四三六	五一八九八四六	四六〇一七二〇	二五〇
一二	一一二六四六四	五一九〇六六〇	四六〇二〇八〇	二六〇
一一	一一二六四九二	五一九一四七四	四六〇二四四〇	二七〇
一〇	一一二六五二〇	五一九二二八八	四六〇二八〇〇	二八〇
〇九	一一二六五四八	五一九三〇〇〇	四六〇三一六〇	二九〇
〇八	一一二六五七六	五一九三八〇〇	四六〇三五二〇	三〇〇
〇七	一一二六六〇四	五一九四六〇〇	四六〇三八八〇	三一〇
〇六	一一二六六三二	五一九五四〇〇	四六〇四二四〇	三二〇
〇五	一一二六六六〇	五一九六二〇〇	四六〇四六〇〇	三三〇
〇四	一一二六六八八	五一九七〇〇〇	四六〇四九六〇	三四〇
〇三	一一二六七一六	五一九七八〇〇	四六〇五三二〇	三五〇
〇二	一一二六七四四	五一九八六〇〇	四六〇五六八〇	三六〇
〇一	一一二六七七二	五一九九四〇〇	四六〇六〇四〇	三七〇
〇〇	一一二六八〇〇	五二〇〇〇〇〇	四六〇六四〇〇	三八〇
六二	一一二六八二八	五二〇〇八〇〇	四六〇六七六〇	三九〇
六二	一一二六八五六	五二〇一六〇〇	四六〇七一二〇	四〇〇
六二	一一二六八八四	五二〇二四〇〇	四六〇七四八〇	四一〇
六二	一一二六九一二	五二〇三二〇〇	四六〇七八四〇	四二〇
六二	一一二六九四〇	五二〇四〇〇〇	四六〇八二〇〇	四三〇
六二	一一二六九六八	五二〇四八〇〇	四六〇八五六〇	四四〇
六二	一一二七〇〇〇	五二〇五六〇〇	四六〇八九二〇	四五〇
六二	一一二七〇二八	五二〇六四〇〇	四六〇九二八〇	四六〇
六二	一一二七〇五六	五二〇七二〇〇	四六〇九六四〇	四七〇
六二	一一二七〇八四	五二〇八〇〇〇	四六〇一〇〇〇	四八〇
六二	一一二七一一二	五二〇八八〇〇	四六〇一三六〇	四九〇
六二	一一二七一四〇	五二〇九六〇〇	四六〇一七二〇	五〇〇
六二	一一二七一六八	五二一〇四〇〇	四六〇二〇八〇	五一〇
六二	一一二七一九六	五二一〇二〇〇	四六〇二四四〇	五二〇
六二	一一二七二二四	五二一〇〇〇〇	四六〇二八〇〇	五三〇
六二	一一二七二五二	五二一〇八〇〇	四六〇三一六〇	五四〇
六二	一一二七二八〇	五二一一六〇〇	四六〇三五二〇	五五〇
六二	一一二七三〇八	五二一二四〇〇	四六〇三八八〇	五六〇
六二	一一二七三三六	五二一三二〇〇	四六〇四二四〇	五七〇
六二	一一二七三六四	五二一四〇〇〇	四六〇四六〇〇	五八〇
六二	一一二七三九二	五二一四八〇〇	四六〇四九六〇	五九〇
六二	一一二七四二〇	五二一五600	四六〇五320	六〇〇
六二	一一二七四48	五二一6400	四六〇5680	六一〇
六二	一一二七476	五二17200	四六〇6040	六二〇
六二	一一二七504	五二18000	四六〇6400	六三〇
六二	一一二七532	五二18800	四六〇6760	六四〇
六二	一一二七560	五二19600	四六〇7120	六五〇
六二	一一二七588	五二20400	四六〇7480	六六〇
六二	一一二七616	五二21200	四六〇7840	六七〇
六二	一一二七644	五二22000	四六〇8200	六八〇
六二	一一二七672	五二22800	四六〇8560	六九〇
六二	一一二七700	五二23600	四六〇8920	七〇〇
六二	一一二七728	五二24400	四六〇9280	七一〇
六二	一一二七756	五二25200	四六〇9640	七二〇
六二	一一二七784	五二26000	四六〇一〇〇〇	七三〇
六二	一一二七812	五二26800	四六〇一三六〇	七四〇
六二	一一二七840	五二27600	四六〇一七二〇	七五〇
六二	一一二七868	五二28400	四六〇二〇八〇	七六〇
六二	一一二七896	五二29200	四六〇二四四〇	七七〇
六二	一一二七924	五二30000	四六〇二八〇〇	七八〇
六二	一一二七952	五二30800	四六〇三160	七九〇
六二	一一二七980	五二31600	四六〇三520	八〇〇
六二	一一二八〇〇8	五二32400	四六〇三880	八一〇
六二	一一二八〇36	五二33200	四六〇四240	八二〇
六二	一一二八〇64	五二34000	四六〇四600	八三〇
六二	一一二八〇92	五二34800	四六〇四960	八四〇
六二	一一二八一二〇	五二35600	四六〇五320	八五〇
六二	一一二八148	五二36400	四六〇五680	八六〇
六二	一一二八176	五二37200	四六〇六〇40	八七〇
六二	一一二八204	五二38000	四六〇六400	八八〇
六二	一一二八232	五二38800	四六〇六760	八九〇
六二	一一二八260	五二39600	四六〇七120	九〇〇
六二	一一二八288	五二40400	四六〇七480	九一〇
六二	一一二八316	五二41200	四六〇七840	九二〇
六二	一一二八344	五二42000	四六〇八200	九三〇
六二	一一二八372	五二42800	四六〇八560	九四〇
六二	一一二八400	五二43600	四六〇八920	九五〇
六二	一一二八428	五二44400	四六〇九280	九六〇
六二	一一二八456	五二45200	四六〇九640	九七〇
六二	一一二八484	五二46000	四六〇一〇〇〇	九八〇
六二	一一二八512	五二46800	四六〇一三六〇	九九〇
六二	一一二八540	五二47600	四六〇一七二〇	一〇〇〇

六二

線割餘

線切餘

弦餘

秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
四〇	〇	二一七七八五九四	八八八三五〇二	〇
五	〇	二一七六五四七	八八八三二七九	〇
四	〇	二一七六四五一〇	八八八三〇五七	〇
三	〇	二一七六二四六六	八八八二八三四	〇
二	〇	二一七六〇四二六	八八八二六一一	〇
一	〇	二一七五八三八六	八八八二三八九	〇
三九	〇	二一七五六三六六	八八八二一六六	〇
五	〇	二一七六四三〇六	八八八一四九三	〇
四	〇	二一七六二二六六	八八八一七二〇	〇
三	〇	二一七六〇二二六	八八八一〇五二	〇
二	〇	二一七五八一八八	八八八一〇五二	〇
一	〇	二一七五六一五二	八八八一〇五二	〇
三八	〇	二一七五四一〇二	八八八一〇五二	〇
五	〇	二一七五二〇七二	八八八一〇六〇	〇
四	〇	二一七五〇〇三二	八八八一〇三八	〇
三	〇	二一七四七九九九	八八八一〇六〇	〇
二	〇	二一七四五九六六	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一七四三九二九	八八八一〇九三	〇
三七	〇	二一七四一八九五	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一七三九八五九	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一七三七八二六	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一七三五七九〇	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一七三三七五九	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一七三一七二四	八八八一〇九三	〇
三六	〇	二一七二九六九三	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一七二七六六二	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一七二五六二九	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一七二三五九七	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一七二一五六八	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一七一九五三五	八八八一〇九三	〇
三五	〇	二一七一七五〇六	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一七一五四八〇	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一七一三四四七	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一七一四二二〇	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一七〇九三六三	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一七〇七三六八	八八八一〇九三	〇
三四	〇	二一七〇五三三五	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一七〇三三一	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一七〇一三〇	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六九九二五六	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六九七二二〇	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六九五二〇〇	八八八一〇九三	〇
三三	〇	二一六九三二〇〇	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一六九一一五五	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一六八九一三一	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六八七一〇	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六八五〇八一	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六八三〇六一	八八八一〇九三	〇
三二	〇	二一六八一〇四〇	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一六七九〇七一	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一六六七〇九七	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六六五二〇六	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六六三二五一	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六六一二五五	八八八一〇九三	〇
三一	〇	二一六五九三〇	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一六五七三三	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一六五五三六	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六五三三九	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六五一四二	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六四九四五	八八八一〇九三	〇
三〇	〇	二一六四七四八	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一六四五五一	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一六四三〇四	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六四〇九七	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六三八九〇	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六八六八三	八八八一〇九三	〇
二九	〇	二一六八四七六	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一六八二六九	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一六八〇六二	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六七八五五	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六八六四八	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六八四四一	八八八一〇九三	〇
二八	〇	二一六八二三四	八八八一〇九三	〇
五	〇	二一六八〇三六	八八八一〇九三	〇
四	〇	二一六七八二九	八八八一〇九三	〇
三	〇	二一六八六二二	八八八一〇九三	〇
二	〇	二一六八四一五	八八八一〇九三	〇
一	〇	二一六八二〇八	八八八一〇九三	〇
二七	〇	二一六八〇〇一	八八八一〇九三	〇
六二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二七
五〇	〇	一一七三八一九	五二〇五六七〇	四六一七四八六
五〇〇	〇	一一七四一〇四	五二〇六二八六	四六一七九一六
五〇三	〇	一一七四三八八	五二〇六九〇三	四六一八三四六
二〇〇	〇	一一七四四六三	五二〇七五一九	四六一八八七六
二〇一	〇	一一七四九四八	五二〇八二三五	四六一九三〇六
二〇二	〇	一一七五二四二	五二〇八八五一	四六一九七三六
二〇三	〇	一一七五五二七	五二〇九三六八	四六二〇一六六
二〇四	〇	一一七五八一二	五二〇九九九五	四六二〇五九六
二〇五	〇	一一七六〇九七	五二一〇六〇一	四六二一〇二六
二〇六	〇	一一七六三八二	五二一一二一八	四六二一四五六
二〇七	〇	一一七六六六七	五二一二八三四	四六二一九八六
二〇八	〇	一一七六九五二	五二一三四五一	四六二二四一六
二〇九	〇	一一七七二三七	五二一四〇六七	四六二二八四六
二一〇	〇	一一七七五一二	五二一四六八四	四六二三二七六
二一一	〇	一一七七八〇七	五二一五三〇〇	四六二三七〇六
二一二	〇	一一七八〇九二	五二一五九一七	四六二四一三六
二一三	〇	一一七八三七八	五二一六五三四	四六二四五六六
二一四	〇	一一七八六六三	五二一七一五〇	四六二五〇九六
二一五	〇	一一七八九四八	五二一七三六七	四六二五五二六
二一六	〇	一一七九二三三	五二一七九八四	四六二五九五六
二一七	〇	一一七九五一八	五二一八六〇一	四六二六〇八六
二一八	〇	一一七九八〇四	五二一九二一七	四六二六五二六
二一九	〇	一一八〇〇八九	五二一九八三四	四六二七〇五六
二二〇	〇	一一八〇三七五	五二二〇四五一	四六二七四八六
二二一	〇	一一八〇六六〇	五二二一〇六八	四六二七九一六
二二二	〇	一一八〇九四六	五二二一六八五	四六二八三四六
二二三	〇	一一八一二三一	五二二二三〇二	四六二八八七六
二二四	〇	一一八一五一七	五二二三九一九	四六二九三〇六
二二五	〇	一一八二〇〇三	五二二四六〇六	四六二九七三六
二二六	〇	一一八二二八八	五二二五二二三	四六三〇一六六
二二七	〇	一一八二五七四	五二二五八四〇	四六三〇五九六
二二八	〇	一一八二八六〇	五二二六四五七	四六三一〇二六
二二九	〇	一一八三一四六	五二二七〇七四	四六三一四五六
二三〇	〇	一一八三六三二	五二二七六九一	四六三一九八六
二三一	〇	一一八三九一八	五二二八三〇八	四六三二四一六
二三二	〇	一一八四二〇四	五二二八九二五	四六三二八四六
二三三	〇	一一八四四九〇	五二二九五四二	四六三三二七六
二三四	〇	一一八四七七六	五二二九一五九	四六三三七〇六
二三五	〇	一一八五〇六二	五二二九七七六	四六三四一三六
二三六	〇	一一八五三四八	五二三〇三九三	四六三四五六六
二三七	〇	一一八五六三四	五二三一〇一〇	四六三五〇九六
二三八	〇	一一八五九二〇	五二三一六二七	四六三五五二六
二三九	〇	一一八六二〇六	五二三二二四四	四六三六〇五六
二四〇	〇	一一八六四九二	五二三二861	四六三六四八六
二四一	〇	一一八六七七八	五二三三478	四六三七〇〇六
二四二	〇	一一八七〇六四	五二三四〇95	四六三七五二六
二四三	〇	一一八七三四〇	五二三四712	四六三八〇五六
二四四	〇	一一八七六二六	五二三五329	四六三八五八六
二四五	〇	一一八七九一二	五二三五946	四六三九一〇六
二四六	〇	一一八八二〇〇	五二三六563	四六三九六二六
二四七	〇	一一八八四八六	五二三七180	四六四〇一四六
二四八	〇	一一八八七七二	五二三七797	四六四〇六六六
二四九	〇	一一八九〇五八	五二三八414	四六四一〇九六
二五〇	〇	一一八九三四四	五二三九〇31	四六四一六二六
二五一	〇	一一八九六三〇	五二三九648	四六四二〇五六
二五二	〇	一一八九九一六	五三三〇265	四六四二五八六
二五三	〇	一一九〇二〇二	五三三〇882	四六四三〇〇六
二五四	〇	一一九〇四八八	五三三一499	四六四三五二六
二五五	〇	一一九〇七七四	五三三二116	四六四四〇四六
二五六	〇	一一九一〇六〇	五三三二733	四六四四五六六
二五七	〇	一一九一三四六	五三三三350	四六四五〇八六
二五八	〇	一一九一六32	五三三三967	四六四五六〇六
二五九	〇	一一九一九一八	五三三四584	四六四六〇二六
二六〇	〇	一一九二二〇四	五三三四201	四六四六五四六
二六一	〇	一一九二49〇	五三三四818	四六四七〇六六
二六二	〇	一一九二776	五三三五435	四六四七五八六
二六三	〇	一一九三〇62	五三三五052	四六四八〇〇六
二六四	〇	一一九三348	五三三五669	四六四八五二六
二六五	〇	一一九三634	五三三六286	四六四九〇四六
二六六	〇	一一九三920	五三三六903	四六四九五六六
二六七	〇	一一九四206	五三三七520	四六五〇〇八六
二六八	〇	一一九四492	五三三八137	四六五〇六〇六
二六九	〇	一一九四778	五三三八754	四六五一一二六
二七〇	〇	一一九五〇64	五三三九371	四六五一六四六
二七一	〇	一一九五三50	五三三九988	四六五二一六六
二七二	〇	一一九五六36	五三四〇605	四六五二六八六
二七三	〇	一一九五九22	五三四〇222	四六五三二〇六
二七四	〇	一一九六208	五三四〇839	四六五三七二六
二七五	〇	一一九六494	五三四一456	四六五四二四六
二七六	〇	一一九六780	五三四二073	四六五四七六六
二七七	〇	一一九七〇66	五三四二690	四六五五二86
二七八	〇	一一九七352	五三四三307	四六五五八〇六
二七九	〇	一一九七638	五三四3924	四六五六三二六
二八〇	〇	一一九七924	五三四4541	四六五六八四六
二八一	〇	一一九八210	五三四5158	四六五七三六六
二八二	〇	一一九八496	五三四5775	四六五七八八六
二八三	〇	一一九八782	五三四6392	四六五八四〇六
二八四	〇	一一九九〇68	五三四7009	四六五八九二六
二八五	〇	一一九九354	五三四7626	四六五九四四六
二八六	〇	一一九九640	五三四8243	四六六〇〇六六
二八七	〇	一一九九九26	五三四8860	四六六〇五八六
二八八	〇	一二〇〇212	五三四9477	四六六一一〇六
二八九	〇	一二〇〇498	五三四一〇94	四六六一六二六
二九〇	〇	一二〇〇784	五三四一711	四六六二一四六
二九一	〇	一二〇一〇70	五三四二328	四六六二六六六
二九二	〇	一二〇一356	五三四2945	四六六三二八六
二九三	〇	一二〇一642	五三四3562	四六六三八〇六
二九四	〇	一二〇一928	五三四4179	四六六四三二六
二九五	〇	一二〇二214	五三四4796	四六六四八四六
二九六	〇	一二〇二500	五三四5413	四六六五三六六
二九七	〇	一二〇二786	五三四6030	四六六五八八六
二九八	〇	一二〇三〇72	五三四6647	四六六六四〇六
二九九	〇	一二〇三358	五三四7264	四六六六九二六
三〇〇	〇	一二〇三644	五三四7881	四六六七四四六
六二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
三〇	〇	二一六五六八〇六	八九七〇〇〇八	三〇
二九	五〇〇	二一六五四八八八	八九六九八八四	二九
二八	四〇〇	二一六五二七七二	八九六九六六〇	二八
二七	三〇〇	二一六五〇七五六	八九六九四三六	二七
二六	二〇〇	二一六四八七四〇	八九六九二一二	二六
二五	一〇〇	二一六四六七二五	八九六八九八八	二五
二四	〇	二一六四四七二	八九六八七六四	二四
二三	五〇〇	二一六四二六九五	八九六八五四〇	二三
二二	四〇〇	二一六四〇六八二	八九六八三一六	二二
二一	三〇〇	二一六三八六六八	八九六八〇九二	二一
二〇	二〇〇	二一六三六六五五	八九六七八六八	二〇
一九	一〇〇	二一六三四六四三	八九六七六四四	一九
一八	〇	二一六三二六三三	八九六七四二〇	一八
一七	五〇〇	二一六三〇六一九	八九六七一九六	一七
一六	四〇〇	二一六二八六〇七	八九六七九七二	一六
一五	三〇〇	二一六二六五九八	八九六七七四八	一五
一四	二〇〇	二一六二四五八八	八九六七五二四	一四
一三	一〇〇	二一六二四五七八	八九六七二九九	一三
一二	〇	二一六二〇五七〇	八九六七〇七五	一二
一一	五〇〇	二一六一八五五九	八九六六八五一	一一
一〇	四〇〇	二一六一六五五〇	八九六六五八七	一〇
九	三〇〇	二一六一四五四四	八九六六三六三	九
八	二〇〇	二一六一二五三六	八九六六一三九	八
七	一〇〇	二一六一〇五二九	八九六五九一五	七
六	〇	二一六〇八二二	八九六五六九一	六
五	五〇〇	二一六〇六五五	八九六五四六七	五
四	四〇〇	二一六〇四五一	八九六五二四三	四
三	三〇〇	二一六〇二五五	八九六五〇一九	三
二	二〇〇	二一六〇〇四九七	八九六四八七五	二
一	一〇〇	二一五九八四九六	八九六四六五一	一
〇	〇	二一五九六四八九	八九六四三八三	〇
五九	五〇〇	二一五九四四八五	八九六四一五九	五九
五八	四〇〇	二一五九二四八四	八九六三九三五	五八
五七	三〇〇	二一五九〇四八〇	八九六三七三一	五七
五六	二〇〇	二一五八八四七五	八九六三四八七	五六
五五	一〇〇	二一五八六四七七	八九六三二六三	五五
五四	〇	二一五八四四七一	八九六三〇三九	五四
五三	五〇〇	二一五八二四六九	八九六二八一五	五三
五二	四〇〇	二一五八〇四七二	八九六二五九一	五二
五一	三〇〇	二一五七八四六九	八九六二三六七	五一
五〇	二〇〇	二一五七六四六六	八九六二一四三	五〇
四九	一〇〇	二一五七四四七〇	八九六一九一九	四九
四八	〇	二一五七二四六九	八九六一九六八	四八
四七	五〇〇	二一五七〇四六八	八九六一九三六	四七
四六	四〇〇	二一五六八四七二	八九六一九〇四	四六
四五	三〇〇	二一五六六四七七	八九六一八七二	四五
四四	二〇〇	二一五六四四七八	八九六一八四〇	四四
四三	一〇〇	二一五六二四七八	八九六一八〇八	四三
四二	〇	二一五六〇四八二	八九六一七七六	四二
四一	五〇〇	二一五五八四八四	八九六一七四四	四一
四〇	四〇〇	二一五五六四九〇	八九六一七一二	四〇
三九	三〇〇	二一五五四四九二	八九六一六八〇	三九
三八	二〇〇	二一五五二四九九	八九六一六四八	三八
三七	一〇〇	二一五五〇五〇一	八九六一六一六	三七
三六	〇	二一五四八五一〇	八九六一五八四	三六
三五	五〇〇	二一五四六五一四	八九六一五五二	三五
三四	四〇〇	二一五四四五一二	八九六一五二〇	三四
三三	三〇〇	二一五四二五一六	八九六一四八八	三三
三二	二〇〇	二一五四〇五三五	八九六一四五六	三二
三一	一〇〇	二一五三八五四三	八九六一四二四	三一
三〇	〇	二一五三六五五三	八九六一三八二	三〇
二九	五〇〇	二一五三四五五三	八九六一三四〇	二九
二八	四〇〇	二一五三二五五三	八九六一二九八	二八
二七	三〇〇	二一五三〇五五三	八九六一二五六	二七
二六	二〇〇	二一五二八五五三	八九六一二二四	二六
二五	一〇〇	二一五二六五五三	八九六一一八二	二五
二四	〇	二一五二四五五三	八九六一一四〇	二四
二三	五〇〇	二一五二二五五三	八九六一〇九八	二三
二二	四〇〇	二一五二〇五五三	八九六一〇五六	二二
二一	三〇〇	二一五一八五五三	八九六一〇二四	二一
二〇	二〇〇	二一五一六五五三	八九六一〇〇二	二〇
一九	一〇〇	二一五一四五五三	八九六一〇〇〇	一九
一八	〇	二一五一二五五三	八九六一〇〇〇	一八
一七	五〇〇	二一五一〇五五三	八九六一〇〇〇	一七
一六	四〇〇	二一五〇八五五三	八九六一〇〇〇	一六
一五	三〇〇	二一五〇六五五三	八九六一〇〇〇	一五
一四	二〇〇	二一五〇四五五三	八九六一〇〇〇	一四
一三	一〇〇	二一五〇二五五三	八九六一〇〇〇	一三
一二	〇	二一五〇〇五五三	八九六一〇〇〇	一二
一一	五〇〇	二一四九八五五三	八九六一〇〇〇	一一
一〇	四〇〇	二一四九六五五三	八九六一〇〇〇	一〇
九	三〇〇	二一四九四五五三	八九六一〇〇〇	九
八	二〇〇	二一四九二五五三	八九六一〇〇〇	八
七	一〇〇	二一四九〇五五三	八九六一〇〇〇	七
六	〇	二一四八八五五三	八九六一〇〇〇	六
五	五〇〇	二一四八六五五三	八九六一〇〇〇	五
四	四〇〇	二一四八四五五三	八九六一〇〇〇	四
三	三〇〇	二一四八二五五三	八九六一〇〇〇	三
二	二〇〇	二一四八〇五五三	八九六一〇〇〇	二
一	一〇〇	二一四七八五五三	八九六一〇〇〇	一
〇	〇	二一四八六五五三	八九六一〇〇〇	〇
六二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二七
二〇	〇	二九〇九六五	四六四三二六九	〇
一九	五〇	二九一〇二五	四六四三六九八	一〇
一八	四〇	二九一〇八五	四六四四一二八	二〇
一七	三〇	二九一一四六	四六四四五五七	三〇
一六	二〇	二九一二〇七	四六四四九八六	四〇
一五	一〇	二九一二六八	四六四五四一五	五〇
一四	〇	二九一三二九	四六四四八四四	六〇
一三	五〇	二九一三九〇	四六四六二七四	七〇
一二	四〇	二九一四五〇	四六四六七〇三	八〇
一一	三〇	二九一五一一	四六四七一三二	九〇
一〇	二〇	二九一五七二	四六四七五六二	〇
〇	一〇	二九一六三三	四六四八〇九一	一〇
	〇	二九一六九四	四六四八五二〇	二〇
	〇	二九一七五五	四六四八九四九	三〇
	〇	二九一八一六	四六四九三七八	四〇
	〇	二九一八七七	四六五〇一六七	五〇
	〇	二九一九三九	四六五〇五九六	六〇
	〇	二九二〇〇〇	四六五〇九二五	七〇
	〇	二九二〇六〇	四六五一三五四	八〇
	〇	二九二一二二	四六五一七八三	九〇
	〇	二九二一八三	四六五二二〇二	〇
	〇	二九二二四四	四六五二六三一	一〇
	〇	二九二三〇五	四六五三〇四〇	二〇
	〇	二九二三六六	四六五三四六九	三〇
	〇	二九二四二七	四六五三八九八	四〇
	〇	二九二四八八	四六五九三二七	五〇
	〇	二九二五四九	四六五九七五六	六〇
	〇	二九二六一〇	四六六〇一八五	七〇
	〇	二九二六七一	四六六〇六一四	八〇
	〇	二九二七三二	四六六一〇四三	九〇
	〇	二九二七九三	四六六一四七二	〇
	〇	二九二八五四	四六六一九〇一	一〇
	〇	二九二九一五	四六六二三三〇	二〇
	〇	二九二九七六	四六六二七五九	三〇
	〇	二九三〇三七	四六六三一八八	四〇
	〇	二九三〇九八	四六六三六一七	五〇
	〇	二九三一五九	四六六四〇四六	六〇
	〇	二九三二二〇	四六六四四七五	七〇
	〇	二九三二八〇	四六六四九〇四	八〇
	〇	二九三三四一	四六六五三三三	九〇
	〇	二九三四〇二	四六六五七六二	〇
	〇	二九三四六三	四六六六一九一	一〇
	〇	二九三五二四	四六六七六二〇	二〇
	〇	二九三五八五	四六六七〇四九	三〇
	〇	二九三六四六	四六六七四七八	四〇
	〇	二九三七〇七	四六六七九一七	五〇
	〇	二九三七六八	四六六八三四六	六〇
	〇	二九三八二九	四六六八七七五	七〇
	〇	二九三八九〇	四六六九二〇四	八〇
	〇	二九三九五一	四六六九六三三	九〇
	〇	二九三九九二	四六七〇〇六二	〇
	〇	二九四〇五三	四六七〇四九一	一〇
	〇	二九四一一四	四六七〇九二〇	二〇
	〇	二九四一七五	四六七一三四九	三〇
	〇	二九四二三六	四六七一七七八	四〇
	〇	二九四二九七	四六七二二〇七	五〇
	〇	二九四三五八	四六七二六三六	六〇
	〇	二九四四一九	四六七三〇六五	七〇
	〇	二九四五五〇	四六七三四九四	八〇
	〇	二九四六一一	四六七三九二三	九〇
	〇	二九四六七二	四六七四三五二	〇
	〇	二九四七三三	四六七四七八一	一〇
	〇	二九四七九四	四六七五二一〇	二〇
	〇	二九四八五五	四六七五六三九	三〇
	〇	二九四九一六	四六七六〇六八	四〇
	〇	二九四九七七	四六七六四九七	五〇
	〇	二九五〇三八	四六七六九二六	六〇
	〇	二九五〇九九	四六七七三五五	七〇
	〇	二九五一六〇	四六七七七八四	八〇
	〇	二九五二二〇	四六七八二一三	九〇
	〇	二九五二八〇	四六七八六四二	〇
	〇	二九五三四〇	四六八九〇七	一〇
	〇	二九五四〇〇	四六八九五〇	二〇
	〇	二九五四六〇	四六八九九三	三〇
	〇	二九五五二〇	四六九〇三六	四〇
	〇	二九五五八〇	四六九〇七九	五〇
	〇	二九五六四〇	四六九一二二	六〇
	〇	二九五六〇〇	四六九一六五	七〇
	〇	二九五六六〇	四六九二〇八	八〇
	〇	二九五六二〇	四六九二五〇	九〇
	〇	二九五六八〇	四六九二九三	〇
	〇	二九五六四〇	四六九三三六	一〇
	〇	二九五六〇〇	四六九三七八	二〇
	〇	二九五六六〇	四六九四二〇	三〇
	〇	二九五六二〇	四六九四六三	四〇
	〇	二九五六八〇	四六九五〇六	五〇
	〇	二九五六四〇	四六九五四九	六〇
	〇	二九五六〇〇	四六九五九二	七〇
	〇	二九五六六〇	四六九六三五	八〇
	〇	二九五六二〇	四六九六七八	九〇
	〇	二九五六八〇	四六九七二〇	〇
	〇	二九五六四〇	四六九七六三	一〇
	〇	二九五六〇〇	四六九八〇六	二〇
	〇	二九五六六〇	四六九八四九	三〇
	〇	二九五六二〇	四六九八九二	四〇
	〇	二九五六八〇	四六九九三五	五〇
	〇	二九五六四〇	四七〇〇〇〇	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七〇〇四三	七〇
	〇	二九五六六〇	四七〇〇八六	八〇
	〇	二九五六二〇	四七〇一二九	九〇
	〇	二九五六八〇	四七〇一七二	〇
	〇	二九五六四〇	四七〇二一五	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七〇二五八	二〇
	〇	二九五六六〇	四七〇三〇〇	三〇
	〇	二九五六二〇	四七〇三四三	四〇
	〇	二九五六八〇	四七〇三八六	五〇
	〇	二九五六四〇	四七〇四二九	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七〇四七二	七〇
	〇	二九五六六〇	四七〇五一五	八〇
	〇	二九五六二〇	四七〇五五八	九〇
	〇	二九五六八〇	四七〇六〇〇	〇
	〇	二九五六四〇	四七〇六四三	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七〇六八六	二〇
	〇	二九五六六〇	四七〇七二九	三〇
	〇	二九五六二〇	四七〇七七二	四〇
	〇	二九五六八〇	四七〇八一五	五〇
	〇	二九五六四〇	四七〇八五八	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七〇九〇〇	七〇
	〇	二九五六六〇	四七〇九四三	八〇
	〇	二九五六二〇	四七〇九八六	九〇
	〇	二九五六八〇	四七一〇二九	〇
	〇	二九五六四〇	四七一〇七二	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七一一一五	二〇
	〇	二九五六六〇	四七一〇五八	三〇
	〇	二九五六二〇	四七一〇〇〇	四〇
	〇	二九五六八〇	四七一〇四三	五〇
	〇	二九五六四〇	四七一〇八六	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七一一二九	七〇
	〇	二九五六六〇	四七一一七二	八〇
	〇	二九五六二〇	四七一二一五	九〇
	〇	二九五六八〇	四七一二五八	〇
	〇	二九五六四〇	四七一三〇〇	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七一三四三	二〇
	〇	二九五六六〇	四七一三八六	三〇
	〇	二九五六二〇	四七一四二九	四〇
	〇	二九五六八〇	四七一四七二	五〇
	〇	二九五六四〇	四七一五一五	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七一五五八	七〇
	〇	二九五六六〇	四七一六〇〇	八〇
	〇	二九五六二〇	四七一六四三	九〇
	〇	二九五六八〇	四七一六八六	〇
	〇	二九五六四〇	四七一七二九	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七一七七二	二〇
	〇	二九五六六〇	四七一八一五	三〇
	〇	二九五六二〇	四七一八五八	四〇
	〇	二九五六八〇	四七一九〇〇	五〇
	〇	二九五六四〇	四七一九四三	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七一九八六	七〇
	〇	二九五六六〇	四七二〇二九	八〇
	〇	二九五六二〇	四七二〇七二	九〇
	〇	二九五六八〇	四七二一一五	〇
	〇	二九五六四〇	四七二一五八	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七二二〇〇	二〇
	〇	二九五六六〇	四七二二四三	三〇
	〇	二九五六二〇	四七二二八六	四〇
	〇	二九五六八〇	四七二三二九	五〇
	〇	二九五六四〇	四七二三七二	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七二四一五	七〇
	〇	二九五六六〇	四七二四五8	八〇
	〇	二九五六二〇	四七二五〇〇	九〇
	〇	二九五六八〇	四七二五四三	〇
	〇	二九五六四〇	四七二五86	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七二六二9	二〇
	〇	二九五六六〇	四七二六七二	三〇
	〇	二九五六二〇	四七二七一五	四〇
	〇	二九五六八〇	四七二七五8	五〇
	〇	二九五六四〇	四七二八〇〇	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七二八四3	七〇
	〇	二九五六六〇	四七二八86	八〇
	〇	二九五六二〇	四七二九29	九〇
	〇	二九五六八〇	四七二九72	〇
	〇	二九五六四〇	四七三〇〇〇	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七三〇43	二〇
	〇	二九五六六〇	四七三〇86	三〇
	〇	二九五六二〇	四七三一29	四〇
	〇	二九五六八〇	四七三一72	五〇
	〇	二九五六四〇	四七三二15	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七三二58	七〇
	〇	二九五六六〇	四七三三〇〇	八〇
	〇	二九五六二〇	四七三三43	九〇
	〇	二九五六八〇	四七三三八6	〇
	〇	二九五六四〇	四七三四29	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七三四72	二〇
	〇	二九五六六〇	四七三五一五	三〇
	〇	二九五六二〇	四七三五五8	四〇
	〇	二九五六八〇	四七三六〇〇	五〇
	〇	二九五六四〇	四七三六43	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七三六86	七〇
	〇	二九五六六〇	四七三七29	八〇
	〇	二九五六二〇	四七三七72	九〇
	〇	二九五六八〇	四七三八一五	〇
	〇	二九五六四〇	四七三八五8	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七三九〇〇	二〇
	〇	二九五六六〇	四七三九43	三〇
	〇	二九五六二〇	四七三九86	四〇
	〇	二九五六八〇	四七四〇二9	五〇
	〇	二九五六四〇	四七四〇72	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七四一一五	七〇
	〇	二九五六六〇	四七四一58	八〇
	〇	二九五六二〇	四七四二〇〇	九〇
	〇	二九五六八〇	四七四二43	〇
	〇	二九五六四〇	四七四二86	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七四三29	二〇
	〇	二九五六六〇	四七四三72	三〇
	〇	二九五六二〇	四七四四15	四〇
	〇	二九五六八〇	四七四四58	五〇
	〇	二九五六四〇	四七四五〇〇	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七四五43	七〇
	〇	二九五六六〇	四七四五86	八〇
	〇	二九五六二〇	四七四六29	九〇
	〇	二九五六八〇	四七四六七二	〇
	〇	二九五六四〇	四七四七一五	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七四七58	二〇
	〇	二九五六六〇	四七四八〇〇	三〇
	〇	二九五六二〇	四七四八43	四〇
	〇	二九五六八〇	四七四八86	五〇
	〇	二九五六四〇	四七四九29	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七四九72	七〇
	〇	二九五六六〇	四七五〇〇〇	八〇
	〇	二九五六二〇	四七五〇43	九〇
	〇	二九五六八〇	四七五〇86	〇
	〇	二九五六四〇	四七五一29	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七五一72	二〇
	〇	二九五六六〇	四七五二15	三〇
	〇	二九五六二〇	四七五二58	四〇
	〇	二九五六八〇	四七五三〇〇	五〇
	〇	二九五六四〇	四七五三43	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七五三八6	七〇
	〇	二九五六六〇	四七五四29	八〇
	〇	二九五六二〇	四七五四72	九〇
	〇	二九五六八〇	四七五五15	〇
	〇	二九五六四〇	四七五五58	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七五六〇〇	二〇
	〇	二九五六六〇	四七五六43	三〇
	〇	二九五六二〇	四七五六86	四〇
	〇	二九五六八〇	四七五七29	五〇
	〇	二九五六四〇	四七五七72	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七五八15	七〇
	〇	二九五六六〇	四七五八58	八〇
	〇	二九五六二〇	四七五九〇〇	九〇
	〇	二九五六八〇	四七五九43	〇
	〇	二九五六四〇	四七五九86	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七六〇29	二〇
	〇	二九五六六〇	四七六〇72	三〇
	〇	二九五六二〇	四七六一15	四〇
	〇	二九五六八〇	四七六一58	五〇
	〇	二九五六四〇	四七六二〇〇	六〇
	〇	二九五六〇〇	四七六二43	七〇
	〇	二九五六六〇	四七六二86	八〇
	〇	二九五六二〇	四七六三29	九〇
	〇	二九五六八〇	四七六三72	〇
	〇	二九五六四〇	四七六四15	一〇
	〇	二九五六〇〇	四七六四58	二〇
	〇	二九五六六〇	四七六五〇〇	三〇
	〇	二九五六二〇	四七六五43	四〇
	〇	二九五六八〇	四七六五	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
二〇	〇	一九〇七四一四七	八八五六六三九	〇四〇
五〇	二一五三四五六一	一九〇七一八九九	八八五六四一四	一〇〇
三〇	二一五三二五八	一九〇六九六四九	八八五六一八九	二〇〇
一〇	二一五三〇六八	一九〇六七四〇一	八八五五九六三	三〇〇
一九	二一五二八八八	一九〇六五一五五	八八五五七三三	四〇〇
一〇	二一五二六九七	一九〇六二九〇六	八八五五五一三	五〇〇
〇	二一五二四六一	一九〇六〇六六三	八八五五二八八	四〇一
五〇	二一五二二六二	一九〇五八四一八	八八五五〇六三	一〇二
四〇	二一五二〇六三	一九〇五六一七二	八八五四八三七	二〇三
三〇	二一五一八六四	一九〇五三九二八	八八五四六一二	三〇四
二〇	二一五一六六五	一九〇五一六八一	八八五四三八七	四〇五
一〇	二一五一四六七	一九〇四九四三七	八八五四一六一	五〇六
〇	二一五一二六八	一九〇四七一九三	八八五三九三六	四〇二
五〇	二一五一〇七〇	一九〇四四九五三	八八五三七七一	一〇三
四〇	二一五〇八七一	一九〇四二七〇五	八八五三四八五	二〇四
三〇	二一五〇六七二	一九〇四〇四六四	八八五三二六〇	三〇五
二〇	二一五〇四七四	一九〇三八二二二	八八五三〇三四	四〇六
一〇	二一五〇二七五	一九〇三三九七八	八八五二八〇九	五〇七
〇	二一五〇〇七六	一九〇三三三三	八八五二五八三	四〇三
五〇	二一四九八七八	一九〇三一四九七	八八五二三五八	一〇四
四〇	二一四九六八〇	一九〇二九二五六	八八五二一三二	二〇五
三〇	二一四九四八二	一九〇二七〇一七	八八五一九〇七	三〇六
二〇	二一四九二八三	一九〇二四七七三	八八五一六八一	四〇七
一〇	二一四九〇八五	一九〇二二五三六	八八五一四五六	五〇八
〇	二一四八八八七	一九〇二〇二九九	八八五一二三〇	四〇四
五〇	二一四八六八九	一九〇一八〇五八	八八五一〇〇四	一〇五
四〇	二一四八四九二	一九〇一五八二一	八八五〇七七九	二〇六
三〇	二一四八二九三	一九〇一三五八三	八八五〇五五三	三〇七
二〇	二一四八〇九五	一九〇一三三四六	八八五〇三二七	四〇八
一〇	二一四七八九七	一九〇一一一〇九	八八五〇一〇二	五〇九
〇	二一四七六九九	一九〇〇八八七四	八八四九八七六	四〇五
五〇	二一四七五〇一	一九〇〇六六三七	八八四九六五〇	一〇六
四〇	二一四七三〇三	一九〇〇四四〇三	八八四九四二五	二〇七
三〇	二一四七一〇六	一九〇〇二一六八	八八四九一九九	三〇八
二〇	二一四六九〇八	一八九九九九三三	八八四八九七三	四〇九
一〇	二一四六七一一	一八九九九五七〇	八八四八七四八	五〇〇
〇	二一四六五一一	一八九九九四六四	八八四八五二二	四〇六
五〇	二一四六三一五	一八九九一二三二	八八四八二九六	一〇七
四〇	二一四六一七六	一八九八八九九八	八八四八〇七〇	二〇八
三〇	二一四五九二〇	一八九八六七六五	八八四七八四四	三〇九
二〇	二一四五七二二	一八九八四五三三	八八四七六一八	四〇〇
一〇	二一四五五二五	一八九八二三〇〇	八八四七三九二	五〇一
〇	二一四五三二七	一八九八〇〇六八	八八四七一六六	四〇七
五〇	二一四五一三〇	一八九七七八三三	八八四六九四〇	一〇八
四〇	二一四四九三二	一八九七五六〇六	八八四六七一四	二〇九
三〇	二一四四七三五	一八九七三三六九	八八四六四八八	三〇〇
二〇	二一四四五三八	一八九七一四九	八八四六二六二	四〇一
一〇	二一四四三四二	一八九六八九一九	八八四六〇三六	五〇二
〇	二一四四一三七	一八九六六六八	八八四五八一〇	四〇八
五〇	二一四三九四九	一八九六四四六一	八八四五五八四	一〇九
四〇	二一四三七九七	一八九六二二三	八八四五三五八	二一〇
三〇	二一四三六五八	一八九六〇〇六	八八四五一二二	三一一
二〇	二一四三五一七	一八九五七七七八	八八五四九〇五	四一二
一〇	二一四三一八八	一八九五五五五一	八八五四六七九	五一三
〇	二一四二九九六	一八九五三三二二	八八五四四五三	四一九
五〇	二一四二七六四	一八九五一〇九七	八八五四二二七	一〇〇
四〇	二一四二五七三	一八九四八八六九	八八五四〇〇一	二〇一
三〇	二一四二三七三	一八九四六六四七	八八四三七八四	三〇二
二〇	二一四二一七四	一八九四四四二二	八八四三五四八	四〇三
一〇	二一四一九七五	一八九四二一九五	八八四三三二二	五〇四
〇	二一四一七八〇	一八九三九九七	八八四三〇九五	五〇五
六二	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二七
一〇	一三〇八二五八	五二七九八三九	四六六九〇一三	〇五〇
五〇	一三〇八五四八	五二八〇四五六	四六六九四四一	〇一〇
一〇〇	一三〇八八三七	五二八一〇七九	四六六九八六九	〇二〇
一五〇	一三〇九一七	五二八一六九九	四六七〇二九八	〇三〇
二〇〇	一三〇九四七一	五二八二三一九	四六七〇七二七	〇四〇
二五〇	一三〇九七六	五二八二九三九	四六七一一五五	〇五〇
三〇〇	一三〇九九九六	五二八三五五九	四六七一五八四	〇六〇
三五〇	一三一〇二八六	五二八四一七九	四六七二〇一三	〇七〇
四〇〇	一三一〇五七六	五二八四八〇〇	四六七二四四一	〇八〇
四五〇	一三一〇八六五	五二八五四二〇	四六七二八七〇	〇九〇
五〇〇	一三一一一五五	五二八六〇四〇	四六七三二九九	一〇〇
五五〇	一三一一四四五	五二八六六六	四六七三七二七	一一〇
六〇〇	一三一一七四五	五二八七二八	四六七四一五五	一二〇
六五〇	一三一二〇四五	五二八七九〇二	四六七四五八四	一三〇
七〇〇	一三一二三四五	五二八八五二二	四六七五〇一三	一四〇
七五〇	一三一二六四五	五二八九一四三	四六七五四四二	一五〇
八〇〇	一三一二九五五	五二八九七六三	四六七五八七一	一六〇
八五〇	一三一三二四五	五二九〇三八四	四六七六二九九	一七〇
九〇〇	一三一三五四五	五二九一〇〇四	四六七六七二七	一八〇
九五〇	一三一三八六五	五二九一六二四	四六七七一五五	一九〇
一〇〇〇	一三一四一六五	五二九二二四四	四六七七五八四	二〇〇
一〇五〇	一三一四四六五	五二九二八六四	四六七八〇一三	二一〇
一〇〇〇	一三一四七六五	五二九三四八四	四六七八四四一	二二〇
一〇五〇	一三一五〇六五	五二九四一〇四	四六七八八七〇	二三〇
一〇〇〇	一三一五三六五	五二九四七二四	四六七九二九九	二四〇
一〇五〇	一三一五六六五	五二九五三四四	四六七九七二七	二五〇
一〇〇〇	一三一五九六五	五二九六〇四四	四七八〇一五五	二六〇
一〇五〇	一三一六二六五	五二九六六六四	四七八〇五八四	二七〇
一〇〇〇	一三一六五六五	五二九七二84	四七八一〇一三	二八〇
一〇五〇	一三一六八六五	五二九七904	四七八一四四一	二九〇
一〇〇〇	一三一七一六5	五二九八524	四七八一870	三〇〇
一〇五〇	一三一七四65	五二九九144	四七八二299	三一〇
一〇〇〇	一三一七765	五三〇〇364	四七八二727	三二〇
一〇五〇	一三一八〇65	五三〇〇984	四七八三一五五	三三〇
一〇〇〇	一三一八365	五三〇一604	四七八三五八四	三四〇
一〇五〇	一三一八665	五三〇二224	四七八四〇一三	三五〇
一〇〇〇	一三一八九65	五三〇二844	四七八四四四一	三六〇
一〇五〇	一三二〇265	五三〇3464	四七八四八70	三七〇
一〇〇〇	一三二〇565	五三〇4084	四七八五299	三八〇
一〇五〇	一三二〇865	五三〇4704	四七八五727	三九〇
一〇〇〇	一三二一165	五三〇5324	四七八六155	四〇〇
一〇五〇	一三二一465	五三〇5944	四七八六584	四一〇
一〇〇〇	一三二一765	五三〇6564	四七八七〇一三	四二〇
一〇五〇	一三二二〇65	五三〇7184	四七八七441	四三〇
一〇〇〇	一三二二三65	五三〇7804	四七八七870	四四〇
一〇五〇	一三二二六65	五三〇8424	四七八八299	四五〇
一〇〇〇	一三二二965	五三〇9044	四七八八727	四六〇
一〇五〇	一三二三265	五三〇9664	四七八九155	四七〇
一〇〇〇	一三二三565	五三〇〇284	四八九〇〇〇六	四八〇
一〇五〇	一三二三865	五三〇〇904	四八九〇四三四	四九〇
一〇〇〇	一三二三165	五三〇一524	四八九〇八六二	五〇〇
一〇五〇	一三二三465	五三〇二144	四八九一291	五一〇
一〇〇〇	一三二三765	五三〇二764	四八九一719	五二〇
一〇五〇	一三二三〇65	五三〇三384	四八九二一四七	五三〇
一〇〇〇	一三二三365	五三〇四〇〇四	四八九二576	五四〇
一〇五〇	一三二三665	五三〇四624	四八九三〇〇四	五五〇
一〇〇〇	一三二三965	五三〇五244	四八九三433	五六〇
一〇五〇	一三二四265	五三〇五864	四八九三八六一	五七〇
一〇〇〇	一三二四565	五三〇六484	四八九四288	五八〇
一〇五〇	一三二四865	五三〇七104	四八九四716	五九〇
一〇〇〇	一三二五165	五三〇七724	四八九五145	六〇〇
一〇五〇	一三二五465	五三〇八344	四八九五574	六一〇
一〇〇〇	一三二五765	五三〇8964	四八九六〇〇二	六二〇
一〇五〇	一三二六〇65	五三〇9584	四八九六431	六三〇
一〇〇〇	一三二六365	五三〇〇204	四八九六860	六四〇
一〇五〇	一三二六665	五三〇〇824	四八九七288	六五〇
一〇〇〇	一三二六965	五三〇一444	四八九七716	六六〇
一〇五〇	一三二七265	五三〇二〇64	四八九八145	六七〇
一〇〇〇	一三二七565	五三〇二684	四八九八574	六八〇
一〇五〇	一三二七865	五三〇三304	四八九九〇〇二	六九〇
一〇〇〇	一三二八165	五三〇3924	四八九九431	七〇〇
一〇五〇	一三二八465	五三〇4544	四九〇〇〇〇〇	七一〇
一〇〇〇	一三二八765	五三〇5164	四九〇〇429	七二〇
一〇五〇	一三二九〇65	五三〇5784	四九〇〇858	七三〇
一〇〇〇	一三二九365	五三〇6404	四九〇一287	七四〇
一〇五〇	一三二九665	五三〇7024	四九〇一716	七五〇
一〇〇〇	一三二九965	五三〇7644	四九〇二145	七六〇
一〇五〇	一三三〇265	五三〇8264	四九〇二574	七七〇
一〇〇〇	一三三〇565	五三〇8884	四九〇三〇〇二	七八〇
一〇五〇	一三三〇865	五三〇9504	四九〇三431	七九〇
一〇〇〇	一三三一165	五三〇〇124	四九〇三860	八〇〇
一〇五〇	一三三一465	五三〇〇744	四九〇四288	八一〇
一〇〇〇	一三三一765	五三〇一364	四九〇四716	八二〇
一〇五〇	一三三二〇65	五三〇1984	四九〇五145	八三〇
一〇〇〇	一三三二365	五三〇2604	四九〇五574	八四〇
一〇五〇	一三三二665	五三〇3224	四九〇六〇〇二	八五〇
一〇〇〇	一三三二965	五三〇3844	四九〇六431	八六〇
一〇五〇	一三三三265	五三〇4464	四九〇六860	八七〇
一〇〇〇	一三三三565	五三〇5084	四九〇七288	八八〇
一〇五〇	一三三三865	五三〇5704	四九〇七716	八九〇
一〇〇〇	一三三四165	五三〇6324	四九〇八145	九〇〇
一〇五〇	一三三四465	五三〇6944	四九〇八574	九一〇
一〇〇〇	一三三四765	五三〇7564	四九〇九〇〇二	九二〇
一〇五〇	一三三五〇65	五三〇8184	四九〇九431	九三〇
一〇〇〇	一三三五365	五三〇8804	四九〇九860	九四〇
一〇五〇	一三三五六65	五三〇9424	四九一〇288	九五〇
一〇〇〇	一三三五六六	五三〇〇〇四四	四九一〇七一六	九六〇
六二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二七
一〇	二一四一七八〇八	一八九三九九七一	八八四三〇九五	一〇五〇
九	二一四一五八四二	一八九二七六四七	八八四二七六四	一〇〇〇
	二一四一三八七六	一八九二五五二五	八八四二四二四	一〇〇〇
	二一四一九九一〇	一八九二三三〇一	八八四二〇八四	一〇〇〇
	二一四〇九九四二	一八九二一〇七六	八八四一七四四	一〇〇〇
	二一四〇七九八八	一八九一九八五八	八八四一四〇四	一〇〇〇
	二一四〇六〇三〇	一八九一七六三四	八八四一〇六四	一〇〇〇
	二一四〇四〇七二	一八九一五四一六	八八四〇七二四	一〇〇〇
	二一四〇二一二四	一八九一三二八八	八八四〇三八四	一〇〇〇
	二一四〇〇一六六	一八九一一一六〇	八八四〇〇四四	一〇〇〇
	二一三九八二〇八	一八九〇九〇三二	八八三九七〇四	一〇〇〇
	二一三九六二五〇	一八九〇六九〇四	八八三九三六四	一〇〇〇
	二一三九四二二二	一八九〇四七八六	八八三九〇二四	一〇〇〇
	二一三九二一九四	一八九〇二七五八	八八三八六八四	一〇〇〇
	二一三九〇一六六	一八九〇〇六三〇	八八三八三四四	一〇〇〇
	二一三八八二三八	一八九〇〇五〇二	八八三八〇〇四	一〇〇〇
	二一三八六三〇〇	一八九〇〇三七四	八八三八六六四	一〇〇〇
	二一三八四三七二	一八九〇〇二四六	八八三八三二四	一〇〇〇
	二一三八二四四四	一八九〇〇一一八	八八三八九八四	一〇〇〇
	二一三八〇五一六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八六四四	一〇〇〇
	二一三八八五八八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八三〇四	一〇〇〇
	二一三八六六六〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八九六四	一〇〇〇
	二一三八四七三二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八六二四	一〇〇〇
	二一三八二八〇四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八二八四	一〇〇〇
	二一三八〇八七六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八九四四	一〇〇〇
	二一三八八九四八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八六〇四	一〇〇〇
	二一三八七〇二〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八二六四	一〇〇〇
	二一三八五〇九二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八九二四	一〇〇〇
	二一三八三一六四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八五八四	一〇〇〇
	二一三八一二三六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八二四四	一〇〇〇
	二一三八〇四〇八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八九〇四	一〇〇〇
	二一三八〇四八〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八五六四	一〇〇〇
	二一三八〇五五二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八二二四	一〇〇〇
	二一三八〇六二四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八八八四	一〇〇〇
	二一三八〇六九六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八五四四	一〇〇〇
	二一三八〇七六八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八二〇四	一〇〇〇
	二一三八〇八四〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八八六四	一〇〇〇
	二一三八〇九一二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八五二四	一〇〇〇
	二一三八〇九九四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八一八四	一〇〇〇
	二一三八〇一〇六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八八四四	一〇〇〇
	二一三八〇一七八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八五〇四	一〇〇〇
	二一三八〇二五〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八一六四	一〇〇〇
	二一三八〇三二二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八八二四	一〇〇〇
	二一三八〇三九四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八四八四	一〇〇〇
	二一三八〇四六六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八一四四	一〇〇〇
	二一三八〇五三八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八八〇四	一〇〇〇
	二一三八〇六一〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八四六四	一〇〇〇
	二一三八〇六八二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八一二四	一〇〇〇
	二一三八〇七五四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八七八四	一〇〇〇
	二一三八〇八二六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八四四四	一〇〇〇
	二一三八〇八九八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八一〇四	一〇〇〇
	二一三八〇九七〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八七六四	一〇〇〇
	二一三八一〇四二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八四二四	一〇〇〇
	二一三八一〇一四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八〇八四	一〇〇〇
	二一三八一〇八六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八七四四	一〇〇〇
	二一三八一一五八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八四〇四	一〇〇〇
	二一三八一二三〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八〇六四	一〇〇〇
	二一三八一三〇二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八七二四	一〇〇〇
	二一三八一三七四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八三八四	一〇〇〇
	二一三八一四四六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八〇四四	一〇〇〇
	二一三八一五一八	一八九〇〇〇〇〇	八八三八七〇四	一〇〇〇
	二一三八一五九〇	一八九〇〇〇〇〇	八八三八三六四	一〇〇〇
	二一三八一六六二	一八九〇〇〇〇〇	八八三八〇二四	一〇〇〇
	二一三八一七三四	一八九〇〇〇〇〇	八八三八六八四	一〇〇〇
	二一三八一八〇六	一八九〇〇〇〇〇	八八三八三四四	一〇〇



分秒	線割正	線切正	弦正	二八
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
六一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
六〇	〇	一八〇七二六五	八二九四七六	〇
五九	五〇	一八〇五〇六三	八二九二四八	一〇
四〇	二〇	一八〇二八六六	八二九〇二一	二〇
三〇	〇	一八〇〇六六七	八二八七九三	三〇
二〇	二〇	一七九八四六八	八二八五六五	四〇
一〇	〇	一七九六二七二	八二八三三八	五〇
〇	〇	一七九四〇七四	八二八一〇〇	〇
五八	五〇	一七八九一八七	八二七八八二	一〇
四〇	二〇	一七八七〇六八	八二七六五四	二〇
三〇	〇	一七八四八八二	八二七四二六	三〇
二〇	二〇	一七八二七〇七	八二七一九九	四〇
一〇	〇	一七八〇五三〇	八二七六七一	五〇
〇	〇	一八七八〇八九	八二七四四三	〇
五七	五〇	一八七五八七〇	八二七二一五	一〇
四〇	二〇	一八七三七九一	八二六九八七	二〇
三〇	〇	一八七一二四三	八二六七五九	三〇
二〇	二〇	一八七〇〇六三	八二六五三一	四〇
一〇	〇	一八六七八七三	八二六二八三	五〇
〇	〇	一八六六六八四	八二六〇五五	〇
五六	五〇	一八六四五〇四	八二五八二七	一〇
四〇	二〇	一八六二三二五	八二五五九九	二〇
三〇	〇	一八六一一四六	八二五三七一	三〇
二〇	二〇	一八五八九六九	八二五一四三	四〇
一〇	〇	一八五八七九一	八二四九一五	五〇
〇	〇	一八五六六〇四	八二四六八七	〇
五四	五〇	一八五四四一七	八二四四五九	一〇
四〇	二〇	一八五二二三〇	八二四二三一	二〇
三〇	〇	一八五〇〇三二	八二四〇〇三	三〇
二〇	二〇	一八四七八四五	八二三七七五	四〇
一〇	〇	一八四六六五八	八二三五四七	五〇
〇	〇	一八四四四七一	八二三三一九	〇
五三	五〇	一八四二二八〇	八二二〇九四	一〇
四〇	二〇	一八四〇〇九三	八二一八六六	二〇
三〇	〇	一八三七八〇六	八二一六三八	三〇
二〇	二〇	一八三五六一九	八二一四三〇	四〇
一〇	〇	一八三三四三二	八二一二〇二	五〇
〇	〇	一八三二一六五	八二〇九七四	〇
五二	五〇	一八三〇〇〇〇	八二〇七四六	一〇
四〇	二〇	一八二七八一三	八二〇五一八	二〇
三〇	〇	一八二六六二六	八二〇二九〇	三〇
二〇	二〇	一八二四四三九	八二〇〇六二	四〇
一〇	〇	一八二二二五二	八一九八三四	五〇
〇	〇	一八二〇〇六五	八一九六〇六	〇
五一	五〇	一八一七八七八	八一九三七八	一〇
四〇	二〇	一八一五六九一	八一九一五〇	二〇
三〇	〇	一八一三五〇四	八一九〇二二	三〇
二〇	二〇	一八一三三一七	八一八七九四	四〇
一〇	〇	一八一〇九三〇	八一八五六六	五〇
〇	〇	一八〇八五三三	八一八四三八	〇
五〇	五〇	一八〇六三三六	八一八二一〇	一〇
四〇	二〇	一八〇四一三九	八一七九八二	二〇
三〇	〇	一八〇一九四二	八一七七五四	三〇
二〇	二〇	一八〇九七四五	八一七五二六	四〇
一〇	〇	一八〇七五四八	八一七二九八	五〇
〇	〇	一八〇五三四一	八一七〇七〇	〇
四九	五〇	一八〇三二四四	八一六八四二	一〇
四〇	二〇	一八〇一〇四七	八一六六一四	二〇
三〇	〇	一七九九八五〇	八一六四八六	三〇
二〇	二〇	一七九七六五三	八一六二五八	四〇
一〇	〇	一七九五四五六	八一六〇三〇	五〇
〇	〇	一七九三二五九	八一五八〇二	〇
四八	五〇	一七九一〇六二	八一五五七四	一〇
四〇	二〇	一七八八八六五	八一五三四六	二〇
三〇	〇	一七八六六六八	八一五二一八	三〇
二〇	二〇	一七八四四七一	八一四九九〇	四〇
一〇	〇	一七八二二七四	八一四七六二	五〇
〇	〇	一七八〇〇七七	八一四五三四	〇
四七	五〇	一八七七八八〇	八一四三〇六	一〇
四〇	二〇	一八七五六八三	八一四〇七八	二〇
三〇	〇	一八七三四八六	八一三八五〇	三〇
二〇	二〇	一八七一二八九	八一八六二二	四〇
一〇	〇	一八七〇〇九二	八一八三九四	五〇
〇	〇	一八六七八九五	八一八一六六	〇
四六	五〇	一八六六六九八	八一七九三八	一〇
四〇	二〇	一八六四五〇一	八一七七一〇	二〇
三〇	〇	一八六二三〇四	八一七四八二	三〇
二〇	二〇	一八六一一〇七	八一七二五四	四〇
一〇	〇	一八六〇九一〇	八一七〇二六	五〇
〇	〇	一八五八七一三	八一六七九八	〇
四五	五〇	一八五六五一六	八一六五七〇	一〇
四〇	二〇	一八五四三一九	八一六三四二	二〇
三〇	〇	一八五二一〇二	八一六一一四	三〇
二〇	二〇	一八四九九〇五	八一五八八六	四〇
一〇	〇	一八四七七〇八	八一五六五八	五〇
〇	〇	一八四五五一一	八一五四三〇	〇
四四	五〇	一八四三三一四	八一五二〇二	一〇
四〇	二〇	一八四〇九一七	八一四九七四	二〇
三〇	〇	一八三八七二〇	八一四七四六	三〇
二〇	二〇	一八三八五二三	八一四五一八	四〇
一〇	〇	一八三八三三六	八一四二九〇	五〇
〇	〇	一八三八一三九	八一四〇六二	〇
四三	五〇	一八八五九四二	八一三八三四	一〇
四〇	二〇	一八八三七四五	八一八六一六	二〇
三〇	〇	一八八一五四八	八一八四〇八	三〇
二〇	二〇	一八七九三五〇	八一八一八〇	四〇
一〇	〇	一八七七一五三	八一七九五二	五〇
〇	〇	一八七四九五六	八一七七二四	〇
四二	五〇	一八七二七五九	八一七四九六	一〇
四〇	二〇	一八七〇五六二	八一七二六八	二〇
三〇	〇	一八六八三六五	八一七〇四〇	三〇
二〇	二〇	一八六六一六八	八一六八一二	四〇
一〇	〇	一八六三九七一	八一六六一四	五〇
〇	〇	一八六一七七四	八一六四八六	〇
六一	五〇	一八六九五七七	八一六二五八	一〇
四〇	二〇	一八六七三八〇	八一六〇三〇	二〇
三〇	〇	一八六五一八三	八一五八〇二	三〇
二〇	二〇	一八六二九八六	八一五五七四	四〇
一〇	〇	一八六〇七八九	八一五三四六	五〇
〇	〇	一八五八五九二	八一五二一八	〇
六〇	五〇	一八五六三九五	八一四九九〇	一〇
四〇	二〇	一八五四一九八	八一四七六二	二〇
三〇	〇	一八五一九九一	八一四五三四	三〇
二〇	二〇	一八四九七九四	八一四三〇六	四〇
一〇	〇	一八四七五九七	八一四〇七八	五〇
〇	〇	一八四五四〇〇	八一三八五〇	〇
五九	五〇	一八四三二〇三	八一八六二二	一〇
四〇	二〇	一八四一〇〇六	八一八三九四	二〇
三〇	〇	一八三八八〇九	八一八一六六	三〇
二〇	二〇	一八八六六一二	八一七九三八	四〇
一〇	〇	一八八四四一五	八一七七一〇	五〇
〇	〇	一八八二二一八	八一七四八二	〇
五八	五〇	一八八〇〇二一	八一七二五四	一〇
四〇	二〇	一八七七八二四	八一七〇二六	二〇
三〇	〇	一八七五六二七	八一六七九八	三〇
二〇	二〇	一八七三四三〇	八一六五七〇	四〇
一〇	〇	一八七一二三三	八一六三四二	五〇
〇	〇	一八七〇〇三六	八一六二一四	〇
五七	五〇	一八六七八三九	八一五九八六	一〇
四〇	二〇	一八六五六四二	八一五七五八	二〇
三〇	〇	一八六三四四五	八一五五三〇	三〇
二〇	二〇	一八六一二四八	八一五三〇二	四〇
一〇	〇	一八六〇〇五一	八一五〇七四	五〇
〇	〇	一八五七八五四	八一四八四六	〇
五六	五〇	一八五五六五七	八一四六一八	一〇
四〇	二〇	一八五三四六〇	八一四四九〇	二〇
三〇	〇	一八五二二六三	八一四二六二	三〇
二〇	二〇	一八五〇〇六六	八一四〇三四	四〇
一〇	〇	一八四七八六九	八一三八〇六	五〇
〇	〇	一八四五六七二	八一八五七八	〇
五四	五〇	一八四三四七五	八一八三五〇	一〇
四〇	二〇	一八四一二七八	八一八一二二	二〇
三〇	〇	一八四〇〇八〇	八一七九八四	三〇
二〇	二〇	一八三七八八三	八一七七五六	四〇
一〇	〇	一八三五六八六	八一七五二八	五〇
〇	〇	一八三三四八九	八一七二九〇	〇
五三	五〇	一八三一二九二	八一七〇六二	一〇
四〇	二〇	一八三〇〇九五	八一六八三四	二〇
三〇	〇	一八二七八九八	八一六六一六	三〇
二〇	二〇	一八二五六〇一	八一六四三八	四〇
一〇	〇	一八二三四〇四	八一六二一〇	五〇
〇	〇	一八二一二〇七	八一五九八二	〇
五二	五〇	一八二〇〇一〇	八一五七五四	一〇
四〇	二〇	一八一九八一三	八一五五二六	二〇
三〇	〇	一八一九六一六	八一五二九八	三〇
二〇	二〇	一八一九四一九	八一五〇七〇	四〇
一〇	〇	一八一九二二二	八一四八四二	五〇
〇	〇	一八一九〇二五	八一四六一四	〇
五一	五〇	一八八六八二八	八一四四八六	一〇
四〇	二〇	一八八四六三一	八一四二五八	二〇
三〇	〇	一八八二四三四	八一四〇三〇	三〇
二〇	二〇	一八八〇二三七	八一三八〇二	四〇
一〇	〇	一八七八〇四〇	八一八五七四	五〇
〇	〇	一八八五八四三	八一八三四六	〇
五〇	五〇	一八八三六四六	八一八二一八	一〇
四〇	二〇	一八八一四四九	八一七九九〇	二〇
三〇	〇	一八七九二五二	八一七七六二	三〇
二〇	二〇	一八七七〇五五	八一七五三四	四〇
一〇	〇	一八七四八五八	八一七三〇六	五〇
〇	〇	一八七二六六一	八一七〇七八	〇
四九	五〇	一八七〇四六四	八一六八五〇	一〇
四〇	二〇	一八六八二六七	八一六六二二	二〇
三〇	〇	一八六六〇七〇	八一六三九四	三〇
二〇	二〇	一八六三八七三	八一六一六六	四〇
一〇	〇	一八六一六七六	八一五九三八	五〇
〇	〇	一八五九四七九	八一五七一〇	〇

六 一 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二八
五〇	〇	一三四三二九三	五三五四四六五	四七二〇三八〇
五〇〇	一三四三五八八	五三五五〇八九	四七二〇八〇七	〇
五〇〇	一三四三八八二	五三五五七一三	四七二一二三三	一〇
五〇〇	一三四四一七六	五三五六三三六	四七二一六六二	二〇
四九	一三四四四七一	五三五六九六〇	四七二二〇八九	三〇
二〇〇	一三四四七六六	五三五七五八四	四七二二五二七	四〇
一〇〇	一三四五〇六〇	五三五八二〇八	四七二三九四四	五〇
五〇	一三四五三五五	五三五八八三二	四七二四三七一	〇
四〇	一三四五六五〇	五三五九四五六	四七二四七九九	一〇
三〇	一三四五九四四	五三六〇〇八〇	四七二五二二六	二〇
二〇	一三四六二三九	五三六〇七〇五	四七二五六五三	三〇
一〇	一三四六五三四	五三六一三二九	四七二六〇八一	四〇
〇	一三四六八二九	五三六一九五三	四七二六四八八	五〇
四八	一三四七一二四	五三六二五七七	四七二六九三五	〇
五〇	一三四七四一九	五三六三二〇二	四七二七三六二	一〇
四〇	一三四七七一四	五三六三八二六	四七二七七八九	二〇
三〇	一三四八〇一〇	五三六四四五〇	四七二八二一二	三〇
二〇	一三四八三〇五	五三六五〇七五	四七二八六四四	四〇
一〇	一三四八六〇〇	五三六五六九九	四七二九〇七一	五〇
〇	一三四八八九五	五三六六三二四	四七二九四九八	〇
四六	一三四九一九一	五三六六九四八	四七二九九二五	一〇
四〇	一三四九四八六	五三六七五七三	四七三〇三五二	二〇
三〇	一三四九七八一	五三六八一九七	四七三〇九七八	三〇
二〇	一三五〇〇七七	五三六八八二二	四七三一四〇七	四〇
一〇	一三五〇三六二	五三六九四四六	四七三一八三四	五〇
〇	一三五〇六六八	五三七〇〇七一	四七三二二六一	〇
四四	一三五〇九六三	五三七〇六九五	四七三二六八八	一〇
四〇	一三五一二五九	五三七一三二〇	四七三三一〇五	二〇
三〇	一三五一五五五	五三七一九四五	四七三三三三三	三〇
二〇	一三五一八五一〇	五三七二五六九	四七三三七七〇	四〇
一〇	一三五二一四六	五三七三二九四	四七三三九一七	五〇
〇	一三五二四四二	五三七三八一九	四七三四一六四	〇
四三	一三五二七三八	五三七四四四四	四七三四四一一	一〇
四〇	一三五三〇三三	五三七五〇六八	四七三四六五八	二〇
三〇	一三五三三二九	五三七五六九三	四七三四九〇五	三〇
二〇	一三五三六二五	五三七六三一八	四七三五一五二	四〇
一〇	一三五三九二一	五三七六九四三	四七三五三九九	五〇
〇	一三五四二一七	五三七七五六八	四七三五六四六	〇
四二	一三五四五一三	五三七八一九三	四七三七六六三	一〇
四〇	一三五四八〇九	五三七八八一八	四七三七八〇〇	二〇
三〇	一三五五一〇六	五三七九四四四	四七三七九三七	三〇
二〇	一三五五四〇二	五三八〇〇六九	四七三七八九四	四〇
一〇	一三五五六九八	五三八〇六九四	四七三九一三一	五〇
〇	一三五五九九四	五三八一三一九	四七三九三六八	〇
四一	一三五六二九一	五三八一九四四	四七三九六二五	一〇
四〇	一三五六五八七	五三八二五六九	四七四〇〇八二	二〇
三〇	一三五六八八三	五三八三三八二	四七四〇四三九	三〇
二〇	一三五七一七八〇	五三八四四四五	四七四〇七九六	四〇
一〇	一三五七四七六	五三八五〇七一	四七四一一五三	五〇
〇	一三五七七七三	五三八五六九六	四七四一五〇九	〇
四〇	一三五八〇六九	五三八六三二二	四七四一八六六	一〇
三〇	一三五八三六六	五三八六九四七	四七四二二二三	二〇
二〇	一三五八六六二	五三八七五七三	四七四二六八〇	三〇
一〇	一三五八九五九	五三八八一九八	四七四三〇三六	四〇
〇	一三五九二五五	五三八八八二四	四七四三三九三	五〇
四〇	一三五九五五二	五三八九四四九	四七四三七五〇	〇
三〇	一三五九八四九	五三九〇〇七五	四七四四一〇七	一〇
二〇	一三六〇一四五	五三九〇七〇一	四七四四四六四	二〇
一〇	一三六〇四四二	五三九一三二六	四七四四八二一	三〇
〇	一三六〇七三九	五三九一九五一	四七四五一七八	四〇
〇	一三六一〇三六	五三九二五八二	四七四五五三五	五〇
六一	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
五〇	〇	一八七六六〇三	八八一五七八二	〇
五〇〇〇	二一八二八八八	一八七六三八二六	八八一五五五三	〇
五〇〇〇	二一八〇八八七	一八七六六四八	八八一五三二四	〇
五〇〇〇	二一七八八八二	一八七六九四七五	八八一五〇九五	〇
四九	二一七六六九四	一八七六七三〇四	八八一四八六七	〇
四九〇〇	二一七五五〇	一八七六五二七	八八一四六三八	〇
四九〇〇	二一七三三五	一八七六二九五五	八八一四四〇九	〇
四九〇〇	二一七二二	一八七六〇七八三	八八一四一八八	〇
四九〇〇	二一六九四〇二	一八七五八六〇七	八八一三九五二	〇
四九〇〇	二一六七四八九	一八七五六四三六	八八一三三二二	〇
四八	二一六五五六	一八七五四二六五	八八一三〇九三	〇
四八〇〇	二一六三六六〇	一八七五二〇九一	八八一二八六四	〇
四八〇〇	二一六一七四八	一八七四九四二一	八八一二六三五	〇
四八〇〇	二一五九八三五	一八七四七七五	八八一二四〇六	〇
四八〇〇	二一五七九二四	一八七四六〇八二	八八一二一五七	〇
四八〇〇	二一五六〇一	一八七四四四一	八八一一九〇八	〇
四八〇〇	二一五四〇九六	一八七四二七三九	八八一一六五九	〇
四八〇〇	二一五二一八	一八七四一〇七	八八一一四一〇	〇
四八〇〇	二一五〇二七四	一八七三九四〇二	八八一一一六一〇	〇
四七	二一四八三六七	一八七三七七三六	八八一〇九六一	〇
四七〇〇	二一四六四五五	一八七三六〇七	八八一〇七一二	〇
四七〇〇	二一四四五四六	一八七三四四〇〇	八八一〇四六三	〇
四七〇〇	二一四二六三四	一八七三二七三〇	八八一〇二〇四	〇
四七〇〇	二一四〇七二四	一八七三一〇六二	八八一〇〇四五	〇
四六	二一三八一五	一八七二九三九六	八八〇九七九六	〇
四六〇〇	二一三六九〇九	一八七二七七三二	八八〇九五五五	〇
四六〇〇	二一三五〇〇〇	一八七二六〇六五	八八〇九三一二	〇
四六〇〇	二一三三〇九四	一八七二四四〇一	八八〇九〇六六	〇
四六〇〇	二一三一八	一八七二二七三	八八〇八八二〇	〇
四六〇〇	二一二九七六	一八七二一〇六八	八八〇八五七四	〇
四六〇〇	二一二七三七	一八七一九四〇五	八八〇八三二八	〇
四六〇〇	二一二五四四	一八七一七七四〇	八八〇八〇八二	〇
四六〇〇	二一二三五六七	一八七一六〇七五	八八〇七八三六	〇
四六〇〇	二一二一六五	一八七一四四一	八八〇七五九〇	〇
四六〇〇	二一一九七四八	一八七一二七五	八八〇七三四四	〇
四六〇〇	二一一七八四五	一八七一〇〇九	八八〇七〇九八	〇
四六〇〇	二一一五九四〇	一八七〇七四三	八八〇六八五二	〇
四六〇〇	二一一四〇三五	一八七〇四八七	八八〇六六〇六	〇
四六〇〇	二一一二一三	一八七〇二三一	八八〇六三六〇	〇
四六〇〇	二一一〇二九	一八六九九七五	八八〇六一一四	〇
四六〇〇	二一一〇八三	一八六九七二〇	八八〇五八六八	〇
四六〇〇	二一一〇四四	一八六九四八五	八八〇五六二二	〇
四六〇〇	二一一〇〇五	一八六九二五〇	八八〇五三七六	〇
四六〇〇	二一一〇〇六	一八六九〇一五	八八〇五一三〇	〇
四六〇〇	二一一〇〇七	一八六八七八〇	八八〇四八八四	〇
四六〇〇	二一一〇〇八	一八六八五四五	八八〇四六三八	〇
四六〇〇	二一一〇〇九	一八六八三二〇	八八〇四四四二	〇
四六〇〇	二一一〇一〇	一八六八〇八五	八八〇四一九六	〇
四六〇〇	二一一〇一一	一八六七八五〇	八八〇四二五〇	〇
四六〇〇	二一一〇一二	一八六八六一〇	八八〇四〇〇四	〇
四六〇〇	二一一〇一三	一八六八三二〇	八八〇三七五八	〇
四六〇〇	二一一〇一四	一八六八〇八〇	八八〇三五一二	〇
四六〇〇	二一一〇一五	一八六七八四〇	八八〇三三六六	〇
四六〇〇	二一一〇一六	一八六八六〇〇	八八〇三一二〇	〇
四六〇〇	二一一〇一七	一八六八三六〇	八八〇二九六四	〇
四六〇〇	二一一〇一八	一八六八一二〇	八八〇二七一〇	〇
四六〇〇	二一一〇一九	一八六七九八〇	八八〇二五一四	〇
四六〇〇	二一一〇二〇	一八六七七四〇	八八〇二二六八	〇
四六〇〇	二一一〇二一	一八六七五〇〇	八八〇二〇二二	〇
四六〇〇	二一一〇二二	一八六七二六〇	八八〇一七七六	〇
四六〇〇	二一一〇二三	一八六七〇二〇	八八〇一五三〇	〇
四六〇〇	二一一〇二四	一八六六七八〇	八八〇一二八四	〇
四六〇〇	二一一〇二五	一八六七五四〇	八八〇一〇三八	〇
四六〇〇	二一一〇二六	一八六七三〇〇	八八〇〇八四二	〇
四六〇〇	二一一〇二七	一八六七〇六〇	八八〇〇五九六	〇
四六〇〇	二一一〇二八	一八六七八二〇	八八〇〇三五〇	〇
四六〇〇	二一一〇二九	一八六七五八〇	八八〇〇一〇四	〇
四六〇〇	二一一〇三〇	一八六七三四〇	八八〇〇八五八	〇
四六〇〇	二一一〇三一	一八六七一〇〇	八八〇〇六一二	〇
四六〇〇	二一一〇三二	一八六七八六〇	八八〇〇四一六	〇
四六〇〇	二一一〇三三	一八六七六二〇	八八〇〇一七〇	〇
四六〇〇	二一一〇三四	一八六七三八〇	八八〇〇九二四	〇
四六〇〇	二一一〇三五	一八六七一四〇	八八〇〇六七八	〇
四六〇〇	二一一〇三六	一八六七九〇〇	八八〇〇四三二	〇
四六〇〇	二一一〇三七	一八六七六六〇	八八〇〇一八六	〇
四六〇〇	二一一〇三八	一八六七四二〇	八八〇〇九四〇	〇
四六〇〇	二一一〇三九	一八六七一八〇	八八〇〇六九四	〇
四六〇〇	二一一〇四〇	一八六七九四〇	八八〇〇四四八	〇
四六〇〇	二一一〇四一	一八六七七〇〇	八八〇〇二〇二	〇
四六〇〇	二一一〇四二	一八六七四六〇	八八〇〇九五六	〇
四六〇〇	二一一〇四三	一八六七二二〇	八八〇〇七一〇	〇
四六〇〇	二一一〇四四	一八六七九八〇	八八〇〇四六四	〇
四六〇〇	二一一〇四五	一八六七七四〇	八八〇〇二一八	〇
四六〇〇	二一一〇四六	一八六七五〇〇	八八〇〇九七二	〇
四六〇〇	二一一〇四七	一八六七二六〇	八八〇〇七二六	〇
四六〇〇	二一一〇四八	一八六七〇二〇	八八〇〇四八〇	〇
四六〇〇	二一一〇四九	一八六七七八〇	八八〇〇二三四	〇
四六〇〇	二一一〇五〇	一八六七五四〇	八八〇〇〇八八	〇
四六〇〇	二一一〇五一	一八六七三〇〇	八八〇〇八四二	〇
四六〇〇	二一一〇五二	一八六七〇六〇	八八〇〇五九六	〇
四六〇〇	二一一〇五三	一八六七八二〇	八八〇〇三五十	〇
四六〇〇	二一一〇五四	一八六七五八〇	八八〇〇一〇四	〇
四六〇〇	二一一〇五五	一八六七三四十	八八〇〇八五八	〇
四六〇〇	二一一〇五六	一八六七一〇〇	八八〇〇六一二	〇
四六〇〇	二一一〇五七	一八六七八六〇	八八〇〇四一六	〇
四六〇〇	二一一〇五八	一八六七六二〇	八八〇〇一七〇	〇
四六〇〇	二一一〇五九	一八六七三八〇	八八〇〇九二四	〇
四六〇〇	二一一〇六〇	一八六七一四〇	八八〇〇六七八	〇
四六〇〇	二一一〇六一	一八六七九〇〇	八八〇〇四三二	〇
四六〇〇	二一一〇六二	一八六七六六〇	八八〇〇一八六	〇
四六〇〇	二一一〇六三	一八六七四二〇	八八〇〇九四〇	〇
四六〇〇	二一一〇六四	一八六七一八〇	八八〇〇六九四	〇
四六〇〇	二一一〇六五	一八六七九四〇	八八〇〇四四八	〇
四六〇〇	二一一〇六六	一八六七七〇〇	八八〇〇二〇二	〇
四六〇〇	二一一〇六七	一八六七四六〇	八八〇〇九五六	〇
四六〇〇	二一一〇六八	一八六七二二〇	八八〇〇七一〇	〇
四六〇〇	二一一〇六九	一八六七九八〇	八八〇〇四六四	〇
四六〇〇	二一一〇七〇	一八六七七四〇	八八〇〇二一八	〇
四六〇〇	二一一〇七一	一八六七五〇〇	八八〇〇九七二	〇
四六〇〇	二一一〇七二	一八六七二六〇	八八〇〇七二六	〇
四六〇〇	二一一〇七三	一八六七〇二〇	八八〇〇四八〇	〇
四六〇〇	二一一〇七四	一八六七七八〇	八八〇〇二三四	〇
四六〇〇	二一一〇七五	一八六七五四〇	八八〇〇〇八八	〇
四六〇〇	二一一〇七六	一八六七三〇〇	八八〇〇八四二	〇
四六〇〇	二一一〇七七	一八六七〇六〇	八八〇〇五九六	〇
四六〇〇	二一一〇七八	一八六七八二〇	八八〇〇三五十	〇
四六〇〇	二一一〇七九	一八六七五八〇	八八〇〇一〇四	〇
四六〇〇	二一一〇八〇	一八六七三四十	八八〇〇八五八	〇
四六〇〇	二一一〇八一	一八六七一〇〇	八八〇〇六一二	〇
四六〇〇	二一一〇八二	一八六七八六〇	八八〇〇四一六	〇
四六〇〇	二一一〇八三	一八六七六二〇	八八〇〇一七〇	〇
四六〇〇	二一一〇八四	一八六七三八〇	八八〇〇九二四	〇
四六〇〇	二一一〇八五	一八六七一四〇	八八〇〇六七八	〇
四六〇〇	二一一〇八六	一八六七九〇〇	八八〇〇四三二	〇
四六〇〇	二一一〇八七	一八六七六六〇	八八〇〇一八六	〇
四六〇〇	二一一〇八八	一八六七四二〇	八八〇〇九四〇	〇
四六〇〇	二一一〇八九	一八六七一八〇	八八〇〇六九四	〇
四六〇〇	二一一〇九〇	一八六七九四〇	八八〇〇四四八	〇
四六〇〇	二一一〇九一	一八六七七〇〇	八八〇〇二〇二	〇
四六〇〇	二一一〇九二	一八六七四六〇	八八〇〇九五六	〇
四六〇〇	二一一〇九三	一八六七二二〇	八八〇〇七一〇	〇
四六〇〇	二一一〇九四	一八六七九八〇	八八〇〇四六四	〇
四六〇〇	二一一〇九五	一八六七七四〇	八八〇〇二一八	〇
四六〇〇	二一一〇九六	一八六七五〇〇	八八〇〇九七二	〇
四六〇〇	二一一〇九七	一八六七二六〇	八八〇〇七二六	〇
四六〇〇	二一一〇九八	一八六七〇二〇	八八〇〇四八〇	〇
四六〇〇	二一一〇九九	一八六七七八〇	八八〇〇二三四	〇
四六〇〇	二一一一〇〇	一八六七五四〇	八八〇〇〇八八	〇
六一	二一〇七九八三六	一八五五六九二五	八八〇三六四四	〇
六一〇〇	二一〇七七九三九	一八五五四七九	八八〇三三九八	〇
六一〇〇	二一〇七六〇四六	一八五五二六一九	八八〇三一二四	〇
六一〇〇	二一〇七四一四九	一八五五〇四六五	八八〇三〇六八	〇
六一〇〇	二一〇七二二五三	一八五四八三三一	八八〇二八一二	〇
六一〇〇	二一〇七〇三五九	一八五四六一五九	八八〇二六〇六	〇

六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二八
四〇	〇	三六九〇三六	四七四六〇〇四	二〇
三九	五〇	三六九二五七	四七四六四三一	一〇
三八	四〇	三六九四七八	四七四六八五七	〇
三六	三〇	三六九六九八	四七四七二八四	一〇
三五	二〇	三六九九一八	四七四七七七一	二〇
三三	一〇	三七〇一三九	四七四八一三七	三〇
三二	〇	三七〇三六〇	四七四八五六四	四〇
三一	五〇	三七〇五八〇	四七四八九七一	五〇
三〇	四〇	三七〇八〇一	四七四九四一七	六〇
二九	三〇	三七〇九二二	四七五〇二七一	七〇
二八	二〇	三七一一四三	四七五〇六九七	八〇
二六	一〇	三七一三六四	四七五一一一四	九〇
二五	〇	三七一五八五	四七五二〇七二	〇
二四	五〇	三七一八〇六	四七五二八三〇	一〇
二三	四〇	三七二〇二七	四七五三五八八	二〇
二二	三〇	三七二二四八	四七五四二四六	三〇
二〇	二〇	三七二四六九	四七五四九〇四	四〇
一九	一〇	三七二六九〇	四七五五五六二	五〇
一八	〇	三七二九一一	四七五六三二〇	六〇
一六	五〇	三七三一三二	四七五七〇七八	七〇
一五	四〇	三七三三五三	四七五七八四六	八〇
一四	三〇	三七三五七四	四七五八六〇四	九〇
一三	二〇	三七三七九五	四七五九三六二	〇
一二	一〇	三七四〇一六	四七六〇一二〇	一〇
一一	〇	三七四二三七	四七六〇八七八	二〇
一〇	五〇	三七四四五八	四七六一五三六	三〇
〇九	四〇	三七四六七九	四七六二二九四	四〇
〇八	三〇	三七四九〇〇	四七六三〇五二	五〇
〇六	二〇	三七五一二一	四七六三八一〇	六〇
〇五	一〇	三七五三四二	四七六四五六八	七〇
〇四	〇	三七五六六三	四七六五四二六	八〇
〇三	五〇	三七五八八四	四七六六一八四	九〇
〇二	四〇	三七六一〇五	四七六六九四二	〇
〇一	三〇	三七六三二六	四七六七七〇〇	一〇
〇	二〇	三七六五四七	四七六八四五八	二〇
〇	一〇	三七六七六八	四七六九二一六	三〇
〇	〇	三七六九八九	四七六九九七四	四〇
六	五〇	三七七二一〇	四七七〇七三二	五〇
五	四〇	三七七四三〇	四七七一四九〇	六〇
四	三〇	三七七六五〇	四七七二二四八	七〇
三	二〇	三七七八七一	四七七三〇〇六	八〇
二	一〇	三七八〇九二	四七七三七六四	九〇
一	〇	三七八三一三	四七七四五二二	〇
〇	五〇	三七八五三四	四七七五二八〇	一〇
〇	四〇	三七八七六五	四七七六〇三八	二〇
〇	三〇	三七八九八六	四七七六八四六	三〇
〇	二〇	三七九二〇七	四七七七六〇四	四〇
〇	一〇	三七九四二八	四七七八三六二	五〇
〇	〇	三七九六四九	四七七八九二〇	六〇
六	五〇	三七九八七〇	四七七九六七八	七〇
五	四〇	三八〇〇九〇	四七七九四三六	八〇
四	三〇	三八〇三一一	四七八〇一九四	九〇
三	二〇	三八〇五三二	四七八一七五二	〇
二	一〇	三八〇七五三	四七八二五一〇	一〇
一	〇	三八〇九七四	四七八三二六八	二〇
〇	五〇	三八一二九五	四七八四〇二六	三〇
〇	四〇	三八一五一六	四七八四七八四	四〇
〇	三〇	三八一七三七	四七八五六四二	五〇
〇	二〇	三八一九五八	四七八六四〇〇	六〇
〇	一〇	三八二一七九	四七八七一五八	七〇
〇	〇	三八二四〇〇	四七八八五一六	八〇
六	五〇	三八二六二〇	四七八九二七四	九〇
五	四〇	三八二八四一	四八九〇〇三二	〇
四	三〇	三八三〇六二	四八九〇七九〇	一〇
三	二〇	三八三二八三	四八九一五四八	二〇
二	一〇	三八三五〇四	四八九二三〇六	三〇
一	〇	三八三七二五	四八九三〇六四	四〇
〇	五〇	三八三九四六	四八九三八二二	五〇
〇	四〇	三八四一六七	四八九四五八〇	六〇
〇	三〇	三八四三八八	四八九五三三八	七〇
〇	二〇	三八五一〇九	四八九六一四六	八〇
〇	一〇	三八五三三〇	四八九六九〇四	九〇
〇	〇	三八五五五〇	四八九七六六二	〇
六	五〇	三八五七七〇	四八九八四二〇	一〇
五	四〇	三八五九九一	四八九九一七八	二〇
四	三〇	三八六二一二	四九〇〇〇〇〇	三〇
三	二〇	三八六四三二	四九〇〇七五八	四〇
二	一〇	三八六六五三	四九〇一五一六	五〇
一	〇	三八六八七四	四九〇二二七四	六〇
〇	五〇	三八七〇九五	四九〇三〇三二	七〇
〇	四〇	三八七三一六	四九〇三七九〇	八〇
〇	三〇	三八七五三六	四九〇四548	九〇
〇	二〇	三八七七五7	四九〇5306	〇
〇	一〇	三八七九78	四九〇6064	一〇
〇	〇	三八八一九9	四九〇6822	二〇
六	五〇	三八九二20	四九〇7580	三〇
五	四〇	三八九441	四九〇8338	四〇
四	三〇	三八九662	四九〇9096	五〇
三	二〇	三八九883	四九〇9854	六〇
二	一〇	三八九904	四九一〇612	七〇
一	〇	三九〇〇25	四九一〇612	八〇
〇	五〇	三九〇246	四九一〇612	九〇
〇	四〇	三九〇467	四九一〇612	〇
〇	三〇	三九〇688	四九一〇612	一〇
〇	二〇	三九〇909	四九一〇612	二〇
〇	一〇	三九一一30	四九一〇612	三〇
〇	〇	三九一351	四九一〇612	四〇
六	五〇	三九一572	四九一〇612	五〇
五	四〇	三九一793	四九一〇612	六〇
四	三〇	三九二014	四九一〇612	七〇
三	二〇	三九2235	四九一〇612	八〇
二	一〇	三九2456	四九一〇612	九〇
一	〇	三九2677	四九一〇612	〇
〇	五〇	三九2898	四九一〇612	一〇
〇	四〇	三九3119	四九一〇612	二〇
〇	三〇	三九3340	四九一〇612	三〇
〇	二〇	三九3561	四九一〇612	四〇
〇	一〇	三九3782	四九一〇612	五〇
〇	〇	三九4003	四九一〇612	六〇
六	五〇	三九4224	四九一〇612	七〇
五	四〇	三九4445	四九一〇612	八〇
四	三〇	三九4666	四九一〇612	九〇
三	二〇	三九4887	四九一〇612	〇
二	一〇	三九5108	四九一〇612	一〇
一	〇	三九5329	四九一〇612	二〇
〇	五〇	三九5550	四九一〇612	三〇
〇	四〇	三九5771	四九一〇612	四〇
〇	三〇	三九5992	四九一〇612	五〇
〇	二〇	三九6213	四九一〇612	六〇
〇	一〇	三九6434	四九一〇612	七〇
〇	〇	三九6655	四九一〇612	八〇
六	五〇	三九6876	四九一〇612	九〇
五	四〇	三九7097	四九一〇612	〇
四	三〇	三九7318	四九一〇612	一〇
三	二〇	三九7539	四九一〇612	二〇
二	一〇	三九7760	四九一〇612	三〇
一	〇	三九7981	四九一〇612	四〇
〇	五〇	三九8202	四九一〇612	五〇
〇	四〇	三九8423	四九一〇612	六〇
〇	三〇	三九8644	四九一〇612	七〇
〇	二〇	三九8865	四九一〇612	八〇
〇	一〇	三九9086	四九一〇612	九〇
〇	〇	三九9307	四九一〇612	〇
六	五〇	三九9528	四九一〇612	一〇
五	四〇	三九9749	四九一〇612	二〇
四	三〇	四〇〇000	四九一〇612	三〇
三	二〇	四〇〇221	四九一〇612	四〇
二	一〇	四〇〇442	四九一〇612	五〇
一	〇	四〇〇663	四九一〇612	六〇
〇	五〇	四〇〇884	四九一〇612	七〇
〇	四〇	四〇〇905	四九一〇612	八〇
〇	三〇	四〇〇926	四九一〇612	九〇
〇	二〇	四〇〇947	四九一〇612	〇
〇	一〇	四〇〇968	四九一〇612	一〇
〇	〇	四〇〇989	四九一〇612	二〇
六	五〇	四〇〇990	四九一〇612	三〇
五	四〇	四〇〇991	四九一〇612	四〇
四	三〇	四〇〇992	四九一〇612	五〇
三	二〇	四〇〇993	四九一〇612	六〇
二	一〇	四〇〇994	四九一〇612	七〇
一	〇	四〇〇995	四九一〇612	八〇
〇	五〇	四〇〇996	四九一〇612	九〇
〇	四〇	四〇〇997	四九一〇612	〇
〇	三〇	四〇〇998	四九一〇612	一〇
〇	二〇	四〇〇999	四九一〇612	二〇
〇	一〇	四〇〇999	四九一〇612	三〇
〇	〇	四〇〇999	四九一〇612	四〇
六	五〇	四〇〇999	四九一〇612	五〇
五	四〇	四〇〇999	四九一〇612	六〇
四	三〇	四〇〇999	四九一〇612	七〇
三	二〇	四〇〇999	四九一〇612	八〇
二	一〇	四〇〇999	四九一〇612	九〇
一	〇	四〇〇999	四九一〇612	〇
〇	五〇	四〇〇999	四九一〇612	一〇
〇	四〇	四〇〇999	四九一〇612	二〇
〇	三〇	四〇〇999	四九一〇612	三〇
〇	二〇	四〇〇999	四九一〇612	四〇
〇	一〇	四〇〇999	四九一〇612	五〇
〇	〇	四〇〇999	四九一〇612	六〇
六	五〇	四〇〇999	四九一〇612	七〇
五	四〇	四〇〇999	四九一〇612	八〇
四	三〇	四〇〇999	四九一〇612	九〇
三	二〇	四〇〇999	四九一〇612	〇
二	一〇	四〇〇999	四九一〇612	一〇
一	〇	四〇〇999	四九一〇612	二〇
〇	五〇	四〇〇999	四九一〇612	三〇
〇	四〇	四〇〇999	四九一〇612	四〇
〇	三〇	四〇〇999	四九一〇612	五〇
〇	二〇	四〇〇999	四九一〇612	六〇
〇	一〇	四〇〇999	四九一〇612	七〇
〇	〇	四〇〇999	四九一〇612	八〇
六	五〇	四〇〇999	四九一〇612	九〇
五	四〇	四〇〇999	四九一〇612	〇
四	三〇	四〇〇999	四九一〇612	一〇
三	二〇	四〇〇999	四九一〇612	二〇
二	一〇	四〇〇999	四九一〇612	三〇
一	〇	四〇〇999	四九一〇612	四〇
〇	五〇	四〇〇999	四九一〇612	五〇
〇	四〇	四〇〇999	四九一〇612	六〇
〇	三〇	四〇〇999	四九一〇612	七〇
〇	二〇	四〇〇999	四九一〇612	八〇
〇	一〇	四〇〇999	四九一〇612	九〇
〇	〇	四〇〇999	四九一〇612	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
四〇	〇	一八五四六一五九	八八〇二〇一四	〇
五	二〇六〇四六三	一八五四四〇〇五	八八〇一七八四	二〇
四	二〇六六五七二	一八五四一八五九	八八〇一五五四	二〇
三	二〇六六六六六	一八五三九七〇二	八八〇一三三三	二〇
二	二〇六二七八	一八五三七五五〇	八八〇一〇九三	二〇
一	二〇六〇八九一	一八五三五四〇二	八八〇〇八六三	二〇
三九	二〇五八九九八	一八五三三二五二	八八〇〇六三三	二一
五	二〇五七〇六	一八五三一〇一〇	八八〇〇四〇三	二〇
四	二〇五五二一四	一八五二八九五二	八八〇〇一七二	二〇
三	二〇五三三二二	一八五二六八〇二	八八〇九九四二	二〇
二	二〇五一四三二	一八五二四六五三	八七九九七一二	二〇
一	二〇四九五四一	一八五二二五〇五	八七九九四八一	二〇
三八	二〇四七六五二	一八五二〇三五八	八七九九二五一	二二
五	二〇四五七六〇	一八五一八二〇八	八七九九〇二二	二〇
四	二〇四三八七二	一八五一六〇六二	八七九八七九〇	二〇
三	二〇四一九九二	一八五一三九一四	八七九八五五〇	二〇
二	二〇四〇〇九七	一八五一一七七二	八七九八三三〇	二〇
一	二〇三八二〇六	一八五〇九六二二	八七九八〇九九	二〇
三七	二〇三六三二〇	一八五〇七四七九	八七九七八六九	二三
五	二〇三四四三二	一八五〇五三三三	八七九七六三九	二〇
四	二〇三二五四六	一八五〇三一八九	八七九七四〇八	二〇
三	二〇三〇六五九	一八五〇一〇四四	八七九七一七八	二〇
二	二〇二八七七四	一八四九八九〇一	八七九六九四七	二〇
一	二〇二六八八七	一八四九六七五六	八七九六七一七	二〇
三六	二〇二五〇〇二	一八四九四六一三	八七九六四八六	二四
五	二〇二三一一五	一八四九二四六八	八七九六二五五	二〇
四	二〇二一二三四	一八四九〇三二九	八七九六〇二五	二〇
三	二〇一九三九七	一八四八八一八四	八七九五七九四	二〇
二	二〇一七四六四	一八四八六〇四三	八七九五五六三	二〇
一	二〇一五五七九	一八四八三九〇〇	八七九五三三三	二〇
三五	二〇一三六九八	一八四八一七六一	八七九五一〇二	二五
五	二〇一一八一五	一八四七九六二一	八七九四八七一	二〇
四	二〇〇九九三〇	一八四七七四七八	八七九四六四〇	二〇
三	二〇〇八〇四九	一八四七五三三九	八七九四四〇九	二〇
二	二〇〇六一七〇	一八四七三二〇二	八七九四一七九	二〇
一	二〇〇四二八六	一八四七一〇六〇	八七九三九四八	二〇
三四	二〇〇二四〇八	一八四六八九二五	八七九三七一七	二六
五	二〇〇〇五二七	一八四六六七八五	八七九三四八六	二〇
四	二〇九八六四四	一八四六四六四四	八七九三二五五	二〇
三	二〇九六七六六	一八四六二五〇八	八七九三〇二四	二〇
二	二〇九四八八九	一八四六〇三七三	八七九二七九四	二〇
一	二〇九三〇〇八	一八四五八二三四	八七九二五六三	二〇
三三	二〇九一一三一	一八四五六一〇九	八七九二五三二	二七
五	二〇八九二五三	一八四五三九六三	八七九二三〇一	二〇
四	二〇八七三七六	一八四五一八二八	八七九二〇七〇	二〇
三	二〇八五五〇〇	一八四四九六九四	八七九一八三九	二〇
二	二〇八三六二一	一八四四七五五六	八七九一六〇八	二〇
一	二〇八一七四五	一八四四五四二二	八七九一三七七	二〇
三二	二〇七九九六九	一八四四三二八九	八七九一五〇六	二八
五	二〇七九九九五	一八四四一一五七	八七九一三三五	二〇
四	二〇七七六一二	一八四三九〇二四	八七九一一〇四	二〇
三	二〇七五七四四	一八四三六八九〇	八七九〇八七三	二〇
二	二〇七三七六七	一八四三四七五五	八七九〇六四二	二〇
一	二〇七一四九三	一八四三二六二三	八七九〇四一一	二〇
三一	二〇六九六二〇	一八四三〇五〇九	八七九〇一九〇	二九
五	二〇六七七四八	一八四二八三六二	八七九〇二五九	二〇
四	二〇六五八七四	一八四二六二二〇	八七九〇〇二八	二〇
三	二〇六三九〇二	一八四二四〇八〇	八七八九七九七	二〇
二	二〇六二〇二七	一八四二一九六七	八七八九五六六	二〇
一	二〇六〇一五七	一八四一九八四〇	八七八九三三四	二〇
三〇	二〇五八二八五	一八四一七七〇九	八七八八八七一	三〇
六一	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
三〇	〇	二〇九五七五八五	一八四一七七〇九	八七八八一十一
五四	〇	二〇九五五五一三	一八四一五五七九	八七八七九四〇
四〇	〇	二〇九五六一四九	一八四一三四四九	八七八七〇八〇
二九	〇	二〇九五七七七一	一八四一三三二一	八七八七四七七
二一	〇	二〇九四九九〇二	一八四〇九一九四	八七八七二四八
五四	〇	二〇九四八〇三三	一八四〇七〇六六	八七八七一四一
四〇	〇	二〇九四六四一六四	一八四〇四九三九	八七八六七八八
二八	〇	二〇九四四二九六	一八四〇二八一三	八七八六五五二
二一	〇	二〇九四二四二七	一八四〇〇六八六	八七八六三二〇
二〇	〇	二〇九四〇五五九	一八三九八五六〇	八七八六〇八九
二〇	〇	二〇九三八六九〇	一八三九六四三三	八七八五八五七
二〇	〇	二〇九三六八二四	一八三九四三〇九	八七八五六二六
二〇	〇	二〇九三四九七五	一八三九二一八四	八七八五三九四
二〇	〇	二〇九三三〇八八	一八三九〇〇五七	八七八五一六一
二〇	〇	二〇九三一二二三	一八三八七九三〇	八七八四九三三
二〇	〇	二〇九二九三六〇	一八三八五八〇三	八七八四六九九
二〇	〇	二〇九二七四九六	一八三八三六七八	八七八四四六六
二〇	〇	二〇九二五六二九	一八三八一五六二	八七八四二三四
二〇	〇	二〇九二三七六四	一八三八九四四二	八七八四〇〇四
二〇	〇	二〇九二一八九三	一八三八七三一一	八七八三七七二
二〇	〇	二〇九二〇〇三三	一八三八五二〇〇	八七八三五四〇
二〇	〇	二〇九一八一七二	一八三八三〇七六	八七八三三〇八
二〇	〇	二〇九一六三一〇	一八三八〇九五六	八七八三〇七五
二〇	〇	二〇九一四四四六	一八三八八八三四	八七八二八四三
二〇	〇	二〇九一二五八四	一八三八六七一一	八七八二六一一
二〇	〇	二〇九一〇七一九	一八三八四五九一	八七八二三八一
二〇	〇	二〇九〇八八六〇	一八三八二四七四	八七八二一九九
二〇	〇	二〇九〇六九九九	一八三八〇三五四	八七八一七一一
二〇	〇	二〇九〇五一三九	一八三七八二二六	八七八一六八六
二〇	〇	二〇九〇三二八一	一八三八六一〇〇	八七八一四五四
二〇	〇	二〇九〇一四一八	一八三八三九九九	八七八一二二二
二〇	〇	二〇八九九五五九	一八三八一八二二	八七八〇九九〇
二〇	〇	二〇八九七七九八	一八三八〇七五八	八七八〇七五八
二〇	〇	二〇八九五八四三	一八三八〇五二六	八七八〇五二六
二〇	〇	二〇八九三九八三	一八三八〇二九四	八七八〇二九四
二〇	〇	二〇八九二一二五	一八三八〇〇六二	八七七八〇六二
二〇	〇	二〇八九〇二六五	一八三八九八三〇	八七七七九三〇
二〇	〇	二〇八八八四〇六	一八三八九六〇〇	八七七七九六八
二〇	〇	二〇八八六五五二	一八三八九三六八	八七七七九三六
二〇	〇	二〇八八四六九二	一八三八九一三六	八七七七九〇四
二〇	〇	二〇八八二八三八	一八三八八九〇四	八七七七八七二
二〇	〇	二〇八八〇九八一	一八三八八六七二	八七七七八四〇
二〇	〇	二〇八七九一二七	一八三八八四四〇	八七七七八〇八
二〇	〇	二〇八七七二七二	一八三八八二〇八	八七七七七七六
二〇	〇	二〇八七五四一七	一八三八七九七六	八七七七七四四
二〇	〇	二〇八七三五六三	一八三八七七四四	八七七七七一二
二〇	〇	二〇八七一七〇七	一八三八七五一〇	八七七七六八〇
二〇	〇	二〇八六九八五四	一八三八七二七六	八七七七六四八
二〇	〇	二〇八六八〇〇二	一八三八七〇四四	八七七七六一六
二〇	〇	二〇八六六一四六	一八三八六八一二	八七七七五八四
二〇	〇	二〇八六四二九四	一八三八六五八〇	八七七七五五二
二〇	〇	二〇八六二四四一	一八三八六三四八	八七七七五二〇
二〇	〇	二〇八六〇五九二	一八三八六一一六	八七七七四八八
二〇	〇	二〇八五八七三八	一八三八五八八四	八七七七四五六
二〇	〇	二〇八五六八九〇	一八三八五六五二	八七七七四二四
二〇	〇	二〇八五五〇四一	一八三八五四二〇	八七七七三九二
二〇	〇	二〇八五三一八八	一八三八五一八八	八七七七三六〇
二〇	〇	二〇八五一三四一	一八三八四九五六	八七七七三二八
二〇	〇	二〇八四九四九二	一八三八四三二四	八七七七二九六
二〇	〇	二〇八四七六四二	一八三八四〇九二	八七七七二六四
二〇	〇	二〇八四五七九二	一八三八三八六〇	八七七七二三二
六	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二八
二〇	〇	一三九六九八一	五四六七二八一	四九九七一五一
一四	〇〇	一三九七二八三	五四六九七一	四九九七五五六一
一〇	〇〇	一三九七五八五	五四六八五四一	四九九七九八〇七
〇〇	〇〇	一三九七八八七	五四六九一七〇	四九九八四〇七〇
一八	〇〇	一三九八一九〇	五四六九八〇〇	四九九八八三二二
一四	〇〇	一三九八四九二	五四七〇四三〇	四九九九二五八八
一〇	〇〇	一三九八九九四	五四七一〇六〇	四九九九六八五〇
〇〇	〇〇	一三九九〇九七	五四七二二二〇	四九九〇〇一八八
一六	〇〇	一三九九三九九	五四七二九五〇	四九九〇五三四二
一二	〇〇	一三九九七〇二	五四七三六八〇	四九九〇九五六〇
〇八	〇〇	一四〇〇〇〇四	五四七四四一〇	四九九一三八四〇
〇四	〇〇	一四〇〇三〇七	五四七五一四〇	四九九一八〇一〇
〇〇	〇〇	一四〇〇六〇九	五四七五八七〇	四九九二二二五〇
一八	〇〇	一四〇〇九一二	五四七六六〇〇	四九九二六四八〇
一四	〇〇	一四〇一二一四	五四七七三三〇	四九九三〇七二〇
一〇	〇〇	一四〇一五一七	五四七八〇六〇	四九九三四九六〇
〇六	〇〇	一四〇一八二〇	五四七八七九〇	四九九三九二〇〇
〇二	〇〇	一四〇二一二二	五四七九五二〇	四九九四三四四〇
〇〇	〇〇	一四〇二四二五	五四八〇二五〇	四九九四七六八〇
一六	〇〇	一四〇二七二八	五四八〇九八〇	四九九五一九二〇
一二	〇〇	一四〇三〇三一	五四八一七一〇	四九九六四一六〇
〇八	〇〇	一四〇三三三四	五四八二四四〇	四九九六八四〇〇
〇四	〇〇	一四〇三六三七	五四八三一一〇	四九九七二六四〇
〇〇	〇〇	一四〇三九四〇	五四八三八四〇	四九九七六八八〇
一六	〇〇	一四〇四二四三	五四八四五六〇	四九九八一一二〇
一二	〇〇	一四〇四五四六	五四八五三九〇	四九九八五三六〇
〇八	〇〇	一四〇四八四九	五四八六一二〇	四九九八九六〇〇
〇四	〇〇	一四〇五一五二	五四八六八五〇	四九九九三八四〇
〇〇	〇〇	一四〇五四五六	五四八七五八〇	四九九九八〇八〇
一六	〇〇	一四〇五七五九	五四八八三一〇	五〇〇〇二三二〇
一二	〇〇	一四〇六〇六二	五四八九〇四〇	五〇〇〇六五六〇
〇八	〇〇	一四〇六三六六	五四八九七七〇	五〇〇一〇八〇〇
〇四	〇〇	一四〇六六六九	五四九〇五〇〇	五〇〇一四九四〇
〇〇	〇〇	一四〇六九七三	五四九一二三〇	五〇〇一九〇八〇
一八	〇〇	一四〇七二七六	五四九一九六〇	五〇〇二三二二〇
一四	〇〇	一四〇七五八〇	五四九二六九〇	五〇〇二七三六〇
一〇	〇〇	一四〇七八八三	五四九三四二〇	五〇〇三一五〇〇
〇六	〇〇	一四〇八一八七	五四九四一五〇	五〇〇三五六四〇
〇二	〇〇	一四〇八四九一	五四九四八八〇	五〇〇四〇七八〇
〇〇	〇〇	一四〇八七九四	五四九五六一〇	五〇〇四四九二〇
一六	〇〇	一四〇九〇九八	五四九五八四〇	五〇〇四九〇六〇
一二	〇〇	一四〇九四〇二	五四九六五七〇	五〇〇五三二〇〇
〇八	〇〇	一四〇九七〇六	五四九七三〇〇	五〇〇五七三四〇
〇四	〇〇	一四一〇〇〇〇	五四九八〇三〇	五〇〇六一五八〇
〇〇	〇〇	一四一〇三〇四	五四九八七六〇	五〇〇六五七二〇
一八	〇〇	一四一〇六〇八	五四九九四九〇	五〇〇六九八六〇
一四	〇〇	一四一〇九一二	五〇〇〇二二〇	五〇〇七四〇〇〇
一〇	〇〇	一四一一二一六	五〇〇〇九五〇	五〇〇七八一四〇
〇六	〇〇	一四一一五二〇	五〇〇一六八〇	五〇〇八二二八〇
〇二	〇〇	一四一一八三四	五〇〇二四一〇	五〇〇八六四二〇
〇〇	〇〇	一四一二一三九	五〇〇三一二〇	五〇〇九〇五六〇
一六	〇〇	一四一二四四三	五〇〇三九四〇	五〇〇九四七〇〇
一二	〇〇	一四一二七四七	五〇〇四六七〇	五〇〇九八八四〇
〇八	〇〇	一四一二〇五二	五〇〇五四〇〇	五〇一〇二九八〇
〇四	〇〇	一四一二三五六	五〇〇六〇三〇	五〇一〇七一二〇
〇〇	〇〇	一四一二六六〇	五〇〇六六六〇	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四一二九六四	五〇〇七二九〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四一二二六八	五〇〇七九二〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四一二五七二	五〇〇八五五〇	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四一二八七六	五〇〇九一八〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四一三一八〇	五〇〇九八一〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四一三六八四	五〇一〇四四〇	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四一三九八八	五〇一〇六七〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四一四二九二	五〇一〇九〇〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四一四五九六	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四一四九〇〇	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四一五二〇四	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四一五五〇八	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四一五八一二	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四一六一二六	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四一六四三〇	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四一六七三四	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四一七〇三八	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四一七三四二	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四一七六四六	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇〇	〇〇	一四一七九五〇	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四一八二五四	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四一八五四八	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四一八八五二	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四一九一五六	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
〇〇	〇〇	一四一九四六〇	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四一九七六四	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四二〇〇六八	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇八	〇〇	一四二〇三七二	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四二〇六七六	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四二〇九八〇	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四二一二八四	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四二一四八八	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
〇八	〇〇	一四二一七九二	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四二二〇九六	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四二二四〇〇	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四二二七〇四	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四二三〇〇八	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四二三三一二	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四二三六一六	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四二三九二〇	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四二四二二四	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四二四五二八	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四二四八三二	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四二五一三六	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四二五四四〇	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四二五七四四	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四二六〇四八	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四二六三五二	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四二六六五六	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四二六九六〇	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四二七二六四	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四二七五六八	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四二七八七二	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四二八一七六	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四二八四八〇	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四二八七八四	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四二九〇八八	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四二九三九二	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四二九六九六	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇〇	〇〇	一四三〇〇〇〇	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四三〇三〇四	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四三〇六〇八	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四三〇九一二	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四三一二一六	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
〇〇	〇〇	一四三一五二〇	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四三一八二四	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四三二一二八	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇八	〇〇	一四三二四三二	五〇一〇八一四〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四三二七三六	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四三三〇四〇	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四三三三四四	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四三三六四八	五〇一〇八一四〇	五〇一〇一三六〇
〇八	〇〇	一四三三九五二	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四三四二五六	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四三四五六〇	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四三四八64	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四三五一68	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四三五472	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四三五776	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四三六〇80	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四三六384	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四三六688	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四三六992	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四三七296	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四三七600	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四三七904	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四三八208	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四三八512	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四三八816	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四三九120	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四三九424	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四三九728	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四四〇〇32	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四四〇336	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四四〇640	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四四〇944	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
一二	〇〇	一四四一二四8	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四四一552	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四四一856	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇〇	〇〇	一四四二160	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四四2464	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四四2768	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇八	〇〇	一四四3072	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇四	〇〇	一四四3376	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
〇〇	〇〇	一四四3680	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四四3984	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四四4288	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇八	〇〇	一四四4592	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四四4896	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四四5200	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
一六	〇〇	一四四5504	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
一二	〇〇	一四四5808	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
〇八	〇〇	一四四6112	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四四6416	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四四6720	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四四7024	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四四7328	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四四7632	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
〇四	〇〇	一四四7936	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇〇	〇〇	一四四8240	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
一六	〇〇	一四四8544	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四四8848	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四四9152	五〇一〇五八八〇	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四四9456	五〇一〇八140	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四四9760	五〇一〇一三六〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四五〇〇64	五〇一〇三六二〇	五〇一〇五五〇〇
一二	〇〇	一四五〇368	五〇一〇五八八〇	五〇一〇九六四〇
〇八	〇〇	一四五〇672	五〇一〇八140	五〇一〇一三六〇
〇四	〇〇	一四五〇976	五〇一〇一三六〇	五〇一〇五五〇〇
〇〇	〇〇	一四五一280	五〇一〇三六二〇	五〇一〇九六四〇
一六	〇〇	一四五一584	五	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
二〇	〇	一八二九〇六二八	八七七四二五四	〇
五〇	二〇八四三九四六	一八二八八五二二	八七七四〇二二	四〇
四〇	二〇八四二〇九七	一八二八六四一五	八七七三七八九	二〇
三〇	二〇八四〇二五〇	一八二八四三一〇	八七七三五五六	〇
二〇	二〇八三八四〇三	一八二八二二〇五	八七七三三三三	四〇
一〇	二〇八三六五五六	一八二八〇〇九九	八七七三一〇九	二〇
〇	二〇八三四七〇八	一八二七七九九四	八七七二八八五	〇
一九	二〇八三二八六四	一八二七五八九一	八七七二六六二	四〇
一〇	二〇八三一〇一七	一八二七三七八六	八七七二四三九	二〇
〇	二〇八二九一七三	一八二七一六八三	八七七二二一六	〇
一〇	二〇八二七三二八	一八二六九五八〇	八七七一九九二	四〇
二〇	二〇八二五四八二	一八二六七四七六	八七七一七六九	二〇
三〇	二〇八二三六三六	一八二六五三七八	八七七一五四六	〇
四〇	二〇八二一七九〇	一八二六三二七三	八七七一二二九	四〇
五〇	二〇八一九九四三	一八二六一一七二	八七七〇九九六	二〇
〇	二〇八一二〇九七	一八二五九〇七一	八七七〇七六三	〇
一〇	二〇八一〇二五〇	一八二五六九六六	八七七〇五三〇	四〇
二〇	二〇八〇八四〇三	一八二五四八六七	八七七〇二九七	二〇
三〇	二〇八〇六五五六	一八二五二七六七	八七七〇〇六四	〇
四〇	二〇八〇四七〇八	一八二五〇六六八	八七六九八三一	四〇
五〇	二〇八〇二八六四	一八二四八五六九	八七六九五八八	二〇
〇	二〇八〇一〇一七	一八二四六四七〇	八七六九三六五	〇
一〇	二〇七九九一七三	一八二四四三六八	八七六九一四二	四〇
二〇	二〇七八七三二六	一八二四二二七一	八七六八八九九	二〇
三〇	二〇七八五四七九	一八二四〇一七三	八七六八六七六	〇
四〇	二〇七八三六三二	一八二三八〇七六	八七六八四五三	四〇
五〇	二〇七八一七八〇	一八二三五九八〇	八七六八二三〇	二〇
〇	二〇七八〇〇三三	一八二三三八八三	八七六八〇〇七	〇
一〇	二〇七八八一九八	一八二三一七八四	八七六七七三四	四〇
二〇	二〇七八七二五〇	一八二二九六八八	八七六七五〇一	二〇
三〇	二〇七八五五〇三	一八二二七五九三	八七六七二六八	〇
四〇	二〇七八三六五七	一八二二五四九八	八七六七〇三五	四〇
五〇	二〇七八一八一一	一八二二三四〇一	八七六六八一二	二〇
〇	二〇七八〇〇六四	一八二二一三〇七	八七六六五八八	〇
一〇	二〇七八八二一七	一八二一九二一四	八七六六三五五	四〇
二〇	二〇七八六四六九	一八二一七一〇一	八七六六二二二	二〇
三〇	二〇七八四七二二	一八二一五〇二六	八七六五九八八	〇
四〇	二〇七八二九七五	一八二一二九三三	八七六五七五五	四〇
五〇	二〇七八一二二八	一八二一〇八三九	八七六五五二二	二〇
〇	二〇七八九四八〇	一八二〇八七五〇	八七六五二八九	〇
一〇	二〇七八七七三三	一八二〇六六五九	八七六五〇五六	四〇
二〇	二〇七八五九八六	一八二〇四五六六	八七六四八三三	二〇
三〇	二〇七八四二三八	一八二〇二四七三	八七六四六〇〇	〇
四〇	二〇七八二五四〇	一八一九八八五	八七六四三六七	四〇
五〇	二〇七八〇七九三	一八一九六七二	八七六四一四四	二〇
〇	二〇七八九〇四六	一八一九四五九	八七六三九一一	〇
一〇	二〇七八七二九九	一八一九二四六	八七六三六七八	四〇
二〇	二〇七八五五五二	一八一九〇三三	八七六三四五五	二〇
三〇	二〇七八三八〇五	一八八八八二〇	八七六三二二二	〇
四〇	二〇七八二〇五八	一八八八六〇七	八七六二九九九	四〇
五〇	二〇七八〇三一一	一八八八三九四	八七六二七六六	二〇
〇	二〇七八八五六四	一八八八一八二	八七六二五三三	〇
一〇	二〇七八六八一七	一八八七九六九	八七六二三〇〇	四〇
二〇	二〇七八五〇七〇	一八八七七五六	八七六二〇六七	二〇
三〇	二〇七八三三二三	一八八七五四三	八七六一八三四	〇
四〇	二〇七八一五七六	一八八七三三〇	八七六一六一一	四〇
五〇	二〇七八九八二九	一八八七一〇五	八七六一四三三	二〇
〇	二〇七八八〇八二	一八八六八八二	八七六一二〇〇	〇
一〇	二〇七八六三三五	一八八六六六九	八七六一〇六七	四〇
二〇	二〇七八四六八八	一八八六四五六	八七六〇八四四	二〇
三〇	二〇七八二九四一	一八八六二四三	八七六〇六一一	〇
四〇	二〇七八一二九四	一八八五九三〇	八七六〇四七八	四〇
五〇	二〇七八九五四七	一八八五六一七	八七六〇二四五	二〇
〇	二〇七八七七〇〇	一八八五三〇四	八七六〇〇二二	〇
一〇	二〇七八五九五三	一八八五〇九一	八七五九七八九	四〇
二〇	二〇七八四二〇六	一八八四八七八	八七五九六五六	二〇
三〇	二〇七八二四五九	一八八四六六五	八七五九四三三	〇
四〇	二〇七八〇七一	一八八四四五二	八七五九二〇〇	四〇
五〇	二〇七八九〇二四	一八八四二三九	八七五八九六七	二〇
〇	二〇七八七二七七	一八八四〇二六	八七五八七三四	〇
一〇	二〇七八五五三〇	一八八三八一三	八七五八五〇一	四〇
二〇	二〇七八三七八三	一八八八六〇〇	八七五八二六八	二〇
三〇	二〇七八二〇三六	一八八八三八七	八七五八〇三五	〇
四〇	二〇七八〇二八九	一八八八一七四	八七五七八〇二	四〇
五〇	二〇七八八五四二	一八八七九六一	八七五八五六九	二〇
〇	二〇七八六七八五	一八八七七四八	八七五八四三六	〇
一〇	二〇七八五〇二八	一八八七五三五	八七五八二〇三	四〇
二〇	二〇七八三二八一	一八八七三二二	八七五七九七〇	二〇
三〇	二〇七八一四七四	一八八七一〇九	八七五七七三七	〇
四〇	二〇七八九七二七	一八八六八八六	八七五七五四四	四〇
五〇	二〇七八七九八〇	一八八六六七三	八七五七三一〇	二〇
〇	二〇七八六二三三	一八八六四六〇	八七五七〇七七	〇
一〇	二〇七八四四八六	一八八六二四七	八七五六八四四	四〇
二〇	二〇七八二七三九	一八八六〇三四	八七五六六一一	二〇
三〇	二〇七八〇九九二	一八八五八二一	八七五六三八八	〇
四〇	二〇七八九二四五	一八八五六〇八	八七五六一五五	四〇
五〇	二〇七八七五〇八	一八八五三九五	八七五六〇二二	二〇
〇	二〇七八五七六一	一八八五一二二	八七五五七八九	〇
一〇	二〇七八四〇一四	一八八四九〇九	八七五五六五六	四〇
二〇	二〇七八二二六七	一八八四六九六	八七五五四三三	二〇
三〇	二〇七八〇五二〇	一八八四四八三	八七五五二〇〇	〇
四〇	二〇七八八七七三	一八八四二七〇	八七五四九六七	四〇
五〇	二〇七八七〇二六	一八八四〇五七	八七五四七三四	二〇
〇	二〇七八五二七九	一八八三八四四	八七五四五一〇	〇
一〇	二〇七八三五三二	一八八八六三一	八七五四二七七	四〇
二〇	二〇七八一七八五	一八八八四一八	八七五四〇四四	二〇
三〇	二〇七八〇〇二八	一八八八二〇五	八七五三八一一	〇
四〇	二〇七八八二八〇	一八八七九九二	八七五三五七八	四〇
五〇	二〇七八六五三三	一八八七七七八	八七五三三四五	二〇
〇	二〇七八四七八六	一八八七五六五	八七五三一〇二	〇
一〇	二〇七八三〇二九	一八八七三五二	八七五二八六九	四〇
二〇	二〇七八一二八二	一八八七一三九	八七五二六三六	二〇
三〇	二〇七八九五三五	一八八六九二六	八七五二四〇三	〇
四〇	二〇七八七七八六	一八八六七一三	八七五二一七〇	四〇
五〇	二〇七八六〇三九	一八八六五〇〇	八七五一九三七	二〇
〇	二〇七八四二九二	一八八六二八七	八七五一七〇四	〇
一〇	二〇七八二五四五	一八八六〇七四	八七五一四七一	四〇
二〇	二〇七八〇七九八	一八八五八六一	八七五一二三八	二〇
三〇	二〇七八九〇五一	一八八五六四八	八七五一〇〇五	〇
四〇	二〇七八七二五四	一八八五四三五	八七五〇七七二	四〇
五〇	二〇七八五五〇七	一八八五二二二	八七五〇五三九	二〇
〇	二〇七八三七六〇	一八八五〇〇九	八七五〇三〇六	〇
一〇	二〇七八二〇一三	一八八四七九六	八七五〇〇七三	四〇
二〇	二〇七八〇二六六	一八八四五八三	八七四九八四〇	二〇
三〇	二〇七八八五一九	一八八四三七〇	八七四九六〇七	〇
四〇	二〇七八六八〇二	一八八四一五七	八七四九三七四	四〇
五〇	二〇七八五〇五五	一八八三九四四	八七四九一四一	二〇
〇	二〇七八三三〇八	一八八三七三一	八七四八九〇八	〇
一〇	二〇七八一五六〇	一八八三五〇〇	八七四八六七五	四〇
二〇	二〇七八九八一三	一八八三二八七	八七四八四四二	二〇
三〇	二〇七八八〇六六	一八八三〇七四	八七四八二〇九	〇
四〇	二〇七八六三一〇	一八八二八六一	八七四七九七六	四〇
五〇	二〇七八四五六三	一八八二六四八	八七四七七四三	二〇
〇	二〇七八二八一六	一八八二四三五	八七四七五一〇	〇
一〇	二〇七八一〇六九	一八八二二二二	八七四六八七七	四〇
二〇	二〇七八九三二二	一八八二〇〇九	八七四六六四四	二〇
三〇	二〇七八七五七五	一八八一七九六	八七四六四一一	〇
四〇	二〇七八五八二八	一八八一五八三	八七四六一七八	四〇
五〇	二〇七八四〇八〇	一八八一三七〇	八七四六九五五	二〇
〇	二〇七八二三三三	一八八一一五七	八七四六三二二	〇
一〇	二〇七八〇五八六	一八八〇九四四	八七四六〇八九	四〇
二〇	二〇七八八八三九	一八八〇七三一	八七四五八五六	二〇
三〇	二〇七八七〇九二	一八八〇五〇〇	八七四五六三三	〇
四〇	二〇七八五三四五	一八八〇二八七	八七四五四〇〇	四〇
五〇	二〇七八三六九八	一八八〇〇七四	八七四五一六七	二〇
〇	二〇七八一九五一	一八七九八六一	八七四五〇〇四	〇
一〇	二〇七八〇二〇四	一八七九六四八	八七五四八七一	四〇
二〇	二〇七八八四五七	一八七九四三五	八七五四六四四	二〇
三〇	二〇七八六七〇〇	一八七九二二二	八七五四四一一	〇
四〇	二〇七八四九五四	一八七九〇〇九	八七五四一七八	四〇
五〇	二〇七八三一九七	一八七八七九六	八七五四九五五	二〇
〇	二〇七八二二五〇	一八七八五八三	八七五四七二二	〇
一〇	二〇七八〇五〇三	一八七八三七〇	八七五四四八九	四〇
二〇	二〇七八八七五六	一八七八一五七	八七五四二五六	二〇
三〇	二〇七八七〇〇九	一八七八〇四四	八七五四〇三三	〇
四〇	二〇七八五二六二	一八八七八三一	八七五三八〇〇	四〇
五〇	二〇七八三五一五	一八八八六〇〇	八七五三五六七	二〇
〇	二〇七八一五〇八	一八八八三八七	八七五三三四四	〇
一〇	二〇七八九七六一	一八八八一七四	八七五三一一一	四〇
二〇	二〇七八八〇一四	一八八七九六一	八七五二八七八	二〇
三〇	二〇七八六二六七	一八八七七四八	八七五二六四五	〇
四〇	二〇七八四五二〇	一八八七五三五	八七五二四二二	四〇
五〇	二〇七八二七七三	一八八七三二二	八七五二一八九	二〇
〇	二〇七八一〇二六	一八八七一〇九	八七五一九五六	〇
一〇	二〇七八九二七九	一八八六八八六	八七五一七二三	四〇
二〇	二〇七八七五三二	一八八六六七三	八七五一四九〇	二〇
三〇	二〇七八五七八五	一八八六四六〇	八七五一二五七	〇
四〇	二〇七八四〇二八	一八八六二四七	八七五一〇二四	四〇
五〇	二〇七八二二八一	一八八六〇三四	八七五〇七九一	二〇
〇	二〇七八〇五三〇	一八八五八二一	八七五〇五五八	〇

六一 線割正 線切正 弦正 秒分

[illegible]

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二八
一〇	二〇七三五五五六	一八一六四八九二	八七六〇二六二	〇五〇
五	二〇七三三七二八	一八一六二八〇五	八七六〇〇二八	〇〇〇
四	二〇七三一九〇四	一八一六〇七二三	八七五九七九〇	一二〇
三	二〇七三〇〇七八	一八一五八六三八	八七五九五六〇	二四〇
二	二〇七二八二五四	一八一五六五五六	八七五九三二七	三六〇
一	二〇七二六四三二	一八一五四四七五	八七五九〇九三	四八〇
〇	二〇七二四六二〇	一八一五二三九一	八七五八八五九	五〇〇
九	二〇七二二七八一	一八一五〇三〇七	八七五八六二五	〇〇〇
八	二〇七二〇九六六	一八一四八二二八	八七五八三九一	一二〇
七	二〇七一九一三六	一八一四六一四五	八七五八一五七	二四〇
六	二〇七一七三一一	一八一四四〇六二	八七五七九二三	三六〇
五	二〇七一五四九二	一八一四一九八四	八七五七六八九	四八〇
四	二〇七一三六七〇	一八一三九九〇四	八七五七四五五	五〇〇
三	二〇七一八四六六	一八一三七八二一	八七五七二二一	〇〇〇
二	二〇七一〇〇二六	一八一三五七四三	八七五六九八七	一二〇
一	二〇七〇八二〇三	一八一三三六六一	八七五六七五三	二四〇
〇	二〇七〇六三八四	一八一三一五八四	八七五六五一八	三六〇
九	二〇七〇四五六三	一八一二九五〇四	八七五六二八〇	四八〇
八	二〇七〇二七四六	一八一二三四三〇	八七五六〇四六	五〇〇
七	二〇七〇〇九二五	一八一二二三四九	八七五五八一六	〇〇〇
六	二〇六九九一〇八	一八一二一二七四	八七五五五八二	一二〇
五	二〇六九七二八六	一八一二〇一九三	八七五五三四七	二四〇
四	二〇六九五七七〇	一八一一九一一九	八七五五三一四	三六〇
三	二〇六九三六五一	一八一一七〇四一	八七五四八七九	四八〇
二	二〇六九一六三六	一八一一四九六九	八七五四六四五	五〇〇
一	二〇六八九〇二一	一八一一二八九四	八七五四四一五	〇〇〇
〇	二〇六八八八〇一	一八一〇八八六	八七五四一七六	一二〇
九	二〇六八六三八七	一八一〇六七四三	八七五三九四二	二四〇
八	二〇六八四七三三	一八一〇六六七一	八七五三七〇八	三六〇
七	二〇六八二七五四	一八一〇四五九三	八七五三四七三	四八〇
六	二〇六八〇九四〇	一八一〇二五二一	八七五三二三九	五〇〇
五	二〇六七九一九九	一八一〇〇四五	八七五三〇〇五	〇〇〇
四	二〇六七七三三〇	一八〇九八三七四	八七五二七七〇	一二〇
三	二〇六七五四九九	一八〇九六三〇四	八七五二五三六	二四〇
二	二〇六七三六八四	一八〇九四二三一	八七五二三〇二	三六〇
一	二〇六七一八七〇	一八〇九二一五八	八七五二〇六七	四八〇
〇	二〇六七〇〇五六	一八〇九〇〇八六	八七五一八三二	五〇〇
九	二〇六六八二四五	一八〇八八〇一六	八七五一五九七	〇〇〇
八	二〇六六六四三〇	一八〇八五九四三	八七五一三六三	一二〇
七	二〇六六四六一九	一八〇八三八七三	八七五一一二八	二四〇
六	二〇六六二八〇七	一八〇八一八〇三	八七五〇八九三	三六〇
五	二〇六六〇九九五	一八〇七九七三二	八七五〇六五九	四八〇
四	二〇六五九一八六	一八〇七七六六四	八七五〇四二四	五〇〇
三	二〇六五七三七四	一八〇七五五九四	八七五〇一八九	〇〇〇
二	二〇六五五五六七	一八〇七三五二八	八七四九九五五	一二〇
一	二〇六五三七五八	一八〇七二四六〇	八七四九七二〇	二四〇
〇	二〇六五一九四四	一八〇六九三三八	八七四九四八五	三六〇
九	二〇六五〇一三八	一八〇六七三二三	八七四九二五一	四八〇
八	二〇六四八三二八	一八〇六五二五六	八七四八九〇一	五〇〇
七	二〇六四六五二一	一八〇六三一八九	八七四八七八一	〇〇〇
六	二〇六四四七一三	一八〇六一二二三	八七四八五四六	一二〇
五	二〇六四二九〇六	一八〇五九〇五七	八七四八三一三	二四〇
四	二〇六四一〇九七	一八〇五六九九〇	八七四八〇七七	三六〇
三	二〇六三九二九〇	一八〇五四九二四	八七四七八四二	四八〇
二	二〇六三七四八四	一八〇五二八六〇	八七四七六〇七	五〇〇
一	二〇六三五五七八	一八〇五〇七九五	八七四七三七二	〇〇〇
〇	二〇六三三七八三	一八〇四八七三三	八七四七四三七	一二〇
九	二〇六三一〇六八	一八〇四六六六七	八七四七一九〇	二四〇
八	二〇六二九二六三	一八〇四四六〇四	八七四七二六六	三六〇
七	二〇六二七四五六	一八〇四二五四一	八七四七〇四二	四八〇
六	二〇六二五六五三	一八〇四〇四七八	八七四六八一七	五〇〇
六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二九
六〇	〇	五五四三〇九〇	四八四八〇九六	〇
五九	一四三三五四一	五五四三七二四	四八四八二二〇	一〇
五八	一四三三八四八	五五四四〇三六	四八四八四四四	二〇
五七	一四三三九六三	五五四四九六二	四八四八六六八	三〇
五六	一四三四七七〇	五五四五六二六	四八四八九九二	四〇
五五	一四三四五〇七	五五五六六六〇	四八五〇二四一	五〇
五四	一四三四三八五	五五五七六九四	四八五一四九〇	六〇
五三	一四三三六九三	五五五八七二八	四八五二七三九	七〇
五二	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	八〇
五一	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	九〇
五〇	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	一〇〇
五九	一四三三六九三	五五五八七二八	四八五二七三九	一〇
五八	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	二〇
五七	一四三三九六三	五五四五六二六	四八四八九九二	三〇
五六	一四三四七七〇	五五四五六二六	四八四八九九二	四〇
五五	一四三四五〇七	五五五六六六〇	四八五〇二四一	五〇
五四	一四三四三八五	五五五七六九四	四八五一四九〇	六〇
五三	一四三三六九三	五五五八七二八	四八五二七三九	七〇
五二	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	八〇
五一	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	九〇
五〇	一四三三六〇〇	五五五九七六二	四八五四〇八七	一〇〇
六〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
六〇	二〇六二六六五三	一八〇四〇四七八	八七四六一九七	〇
五〇	二〇六二四八五一	一八〇三八四一六	八七四四九六二	一〇
四〇	二〇六二二四四七	一八〇三六三五四	八七四三七七二	二〇
三〇	二〇六一九四四二	一八〇三四二九〇	八七四二五九一	三〇
二〇	二〇六一七六三八	一八〇三二二二九	八七四一四一〇	四〇
一〇	二〇六一五八三六	一八〇三〇一六八	八七四〇二二九	五〇
五九	二〇六一四〇四七	一八〇二八一〇八	八七三九〇四八	六〇
五〇	二〇六一二二二三	一八〇二六〇四七	八七三七八六六	七〇
四〇	二〇六一〇四三〇	一八〇二三九八八	八七三七六八五	八〇
三〇	二〇六〇八六三〇	一八〇二一九二六	八七三六五〇四	九〇
二〇	二〇六〇六八三〇	一八〇一九八六七	八七三五三二三	〇
一〇	二〇六〇五〇三一	一八〇一七八〇八	八七三四一一二	一〇
五八	二〇六〇三二三一	一八〇一五七五一	八七三二九九一	二〇
五〇	二〇六〇一四二九	一八〇一三六九二	八七三一七七〇	三〇
四〇	二〇五九九六三五	一八〇一一六三二	八七三〇五八九	四〇
三〇	二〇五九七八三七	一八〇〇九五七九	八七二九四〇八	五〇
二〇	二〇五九六〇三九	一八〇〇七五二二	八七二八二一七	六〇
一〇	二〇五九四二五七	一八〇〇五四六三	八七二七〇二六	七〇
五七	二〇五九二四二二	一八〇〇三四〇八	八七二五八三五	八〇
五〇	二〇五九〇六四三	一八〇〇一三五五	八七二四六四四	九〇
四〇	二〇五八八八五〇	一七九九九二九四	八七二三四三三	〇
三〇	二〇五八七〇五三	一七九九七〇四二	八七二二二二二	一〇
二〇	二〇五八五二五七	一七九九四七八九	八七二一〇一一	二〇
一〇	二〇五八三四六〇	一七九九二六三七	八七一九八〇〇	三〇
五六	二〇五八一六六二	一七九九〇四一八	八七一九五八九	四〇
五〇	二〇五七九八七一	一七九八八二一〇	八七一九三八八	五〇
四〇	二〇五七八〇七五	一七九八六〇〇二	八七一九一六七	六〇
三〇	二〇五七六二七九	一七九八三八六〇	八七一九〇四五	七〇
二〇	二〇五七四四八四	一七九八六七五九	八七一八八三四	八〇
一〇	二〇五七二六八九	一七九八四六五九	八七一八六二三	九〇
五五	二〇五七〇八九九	一七九八二五六〇	八七一八四五二	〇
五〇	二〇五六九一〇九	一七九八〇四五〇	八七一八二四一	一〇
四〇	二〇五六七三一二	一七九七八三四〇	八七一七九三〇	二〇
三〇	二〇五六五五二二	一七九八六二五五	八七一七六二〇	三〇
二〇	二〇五六三七三二	一七九八四一五五	八七一七三〇九	四〇
一〇	二〇五六一九四二	一七九八二〇五五	八七一六九九八	五〇
五四	二〇五六〇一四八	一七九七九九五四	八七一六七八七	六〇
五〇	二〇五五八三六〇	一七九七七八五四	八七一六五七六	七〇
四〇	二〇五五六五七二	一七九七五七四四	八七一六三六五	八〇
三〇	二〇五五四七八二	一七九七三六四四	八七一六一五四	九〇
二〇	二〇五五二九八二	一七九七一五四四	八七一五九四三	〇
一〇	二〇五五一〇八二	一七九六九四四四	八七一五七三二	一〇
五三	二〇五四九一八二	一七九六七三四四	八七一五五二一	二〇
五〇	二〇五四七三九二	一七九六五三四四	八七一五三一〇	三〇
四〇	二〇五四五五九二	一七九六三三四四	八七一五一一〇	四〇
三〇	二〇五四三七八二	一七九六一三四四	八七一四九〇〇	五〇
二〇	二〇五四二〇八二	一七九六〇三四四	八七一四六八九	六〇
一〇	二〇五四〇二八二	一七九五八三四四	八七一四四七八	七〇
五二	二〇五三八四八二	一七九五六三四四	八七一四二六七	八〇
五〇	二〇五三六六八二	一七九五四三四四	八七一四〇五六	九〇
四〇	二〇五三四八八二	一七九五二三四四	八七一三八四五	〇
三〇	二〇五三三〇八二	一七九五〇三四四	八七一三六三四	一〇
二〇	二〇五三一二八二	一七九四八三四四	八七一三四二三	二〇
一〇	二〇五二九四八二	一七九四六三四四	八七一三二二二	三〇
五一	二〇五二七六八二	一七九四四三四四	八七一三〇一一	四〇
五〇	二〇五二五八八二	一七九四二三四四	八七一二八〇〇	五〇
四〇	二〇五二四〇八二	一七九四〇三四四	八七一二五八九	六〇
三〇	二〇五二二二八二	一七九三八三四四	八七一二三七八	七〇
二〇	二〇五二〇四八二	一七九三六三四四	八七一二一六七	八〇
一〇	二〇五一八六八二	一七九三四三四四	八七一一九五六	九〇
五四	二〇五一六八八二	一七九三二三四四	八七一一七四五	〇
五〇	二〇五一五〇八二	一七九三〇三四四	八七一一五三四	一〇
四〇	二〇五一三二八二	一七九二八三四四	八七一一三二三	二〇
三〇	二〇五一一四八二	一七九二六三四四	八七一一一一二	三〇
二〇	二〇五〇九六八二	一七九二四三四四	八七一〇九一二	四〇
一〇	二〇五〇七八八二	一七九二二三四四	八七一〇七一二	五〇
五〇	二〇五〇六〇八二	一七九二〇三四四	八七一〇五一二	六〇
六〇	二〇五〇四二八二	一七九一八三四四	八七一〇三一二	七〇
五〇	二〇五〇二四八二	一七九一六三四四	八七一〇一二二	八〇
四〇	二〇五〇〇六八二	一七九一四三四四	八七一〇〇一二	九〇
三〇	二〇四九八八八二	一七九一二三四四	八七九九八一二	〇
二〇	二〇四九七〇八二	一七九一〇三四四	八七九九六一二	一〇
一〇	二〇四九五二八二	一七九〇八三四四	八七九九四一二	二〇
五〇	二〇四九三四八二	一七九〇六三四四	八七九九二一二	三〇
四〇	二〇四九一六八二	一七九〇四三四四	八七九九〇一二	四〇
三〇	二〇四八九八八二	一七九〇二三四四	八七九八八一二	五〇
二〇	二〇四八八〇八二	一七九〇〇三四四	八七九八六一二	六〇
一〇	二〇四八六二八二	一七八九八三四四	八七九八四一二	七〇
五四	二〇四八四四八二	一七八九六三四四	八七九八二一二	八〇
五〇	二〇四八二六八二	一七八九四三四四	八七九八〇一二	九〇
四〇	二〇四八〇八八二	一七八九二三四四	八七九七八一二	〇
三〇	二〇四七九〇八二	一七八九〇三四四	八七九七六一二	一〇
二〇	二〇四七七二八二	一七九八八三四四	八七九七四一二	二〇
一〇	二〇四七五四八二	一七九八六三四四	八七九七二一二	三〇
五〇	二〇四七三六八二	一七九八四三四四	八七九七〇一二	四〇
四〇	二〇四七一八八二	一七九八二三四四	八七九六八一二	五〇
三〇	二〇四七〇〇八二	一七九八〇三四四	八七九六六一二	六〇
二〇	二〇四六八二八二	一七九七八三四四	八七九六四一二	七〇
一〇	二〇四六六四八二	一七九八六三四四	八七九六二一二	八〇
五四	二〇四六四六八二	一七九八四三四四	八七九六〇一二	九〇
五〇	二〇四六二八八二	一七九八二三四四	八七九五八一二	〇
四〇	二〇四六一〇八二	一七九八〇三四四	八七九五六一二	一〇
三〇	二〇四五九二八二	一七九七八三四四	八七九五四一二	二〇
二〇	二〇四五七四八二	一七九八六三四四	八七九五二一二	三〇
一〇	二〇四五五六八二	一七九八四三四四	八七九五〇一二	四〇
五〇	二〇四五三八八二	一七九八二三四四	八七九四八一二	五〇
四〇	二〇四五二〇八二	一七九八〇三四四	八七九四六一二	六〇
三〇	二〇四五〇二八二	一七九七八三四四	八七九四四一二	七〇
二〇	二〇五四八四八二	一七九八六三四四	八七九四二一二	八〇
一〇	二〇五四六六八二	一七九八四三四四	八七九四〇一二	九〇
五四	二〇五四四八八二	一七九八二三四四	八七九三八一二	〇
五〇	二〇五四三〇八二	一七九八〇三四四	八七九八六一二	一〇
四〇	二〇五四一二八二	一七九七八三四四	八七九八四一二	二〇
三〇	二〇五四〇四八二	一七九八六三四四	八七九八二一二	三〇
二〇	二〇五三八六八二	一七九八四三四四	八七九八〇一二	四〇
一〇	二〇五三六八八二	一七九八二三四四	八七九七八一二	五〇
五四	二〇五三五〇八二	一七九八〇三四四	八七九七六一二	六〇
五〇	二〇五三三二八二	一七九七八三四四	八七九七四一二	七〇
四〇	二〇五三一四八二	一七九八六三四四	八七九七二一二	八〇
三〇	二〇五二九六八二	一七九八四三四四	八七九七〇一二	九〇
二〇	二〇五二七八八二	一七九八二三四四	八七九六八一二	〇
一〇	二〇五二六〇八二	一七九八〇三四四	八七九六六一二	一〇
五四	二〇五二四二八二	一七九七八三四四	八七九六四一二	二〇
五〇	二〇五二二四八二	一七九八六三四四	八七九六二一二	三〇
四〇	二〇五二〇六八二	一七九八四三四四	八七九六〇一二	四〇
三〇	二〇五一八八八二	一七九八二三四四	八七九五八一二	五〇
二〇	二〇五一七〇八二	一七九八〇三四四	八七九五六一二	六〇
一〇	二〇五一五二八二	一七九七八三四四	八七九五四一二	七〇
五四	二〇五一三四八二	一七九八六三四四	八七九五二一二	八〇
五〇	二〇五一一六八二	一七九八四三四四	八七九五〇一二	九〇
四〇	二〇五一〇〇八二	一七九八二三四四	八七九四八一二	〇
三〇	二〇五〇八二八二	一七九八〇三四四	八七九四六一二	一〇
二〇	二〇五〇六四八二	一七九七八三四四	八七九四四一二	二〇
一〇	二〇五〇四六八二	一七九八六三四四	八七九四二一二	三〇
五四	二〇五〇二八八二	一七九八四三四四	八七九四〇一二	四〇
五〇	二〇五〇一〇八二	一七九八二三四四	八七九三八一二	五〇
四〇	二〇四九九二八二	一七九八〇三四四	八七九八六一二	六〇
三〇	二〇四九七四八二	一七九七八三四四	八七九八四一二	七〇
二〇	二〇四九五六八二	一七九八六三四四	八七九八二一二	八〇
一〇	二〇四九三八八二	一七九八四三四四	八七九八〇一二	九〇
五四	二〇四九二〇八二	一七九八二三四四	八七九七八一二	〇
五〇	二〇四九〇二八二	一七九八〇三四四	八七九七六一二	一〇
四〇	二〇四八八四八二	一七九七八三四四	八七九七四一二	二〇
三〇	二〇四八六六八二	一七九八六三四四	八七九七二一二	三〇
二〇	二〇四八四八八二	一七九八四三四四	八七九七〇一二	四〇
一〇	二〇四八三〇八二	一七九八二三四四	八七九六八一二	五〇
五四	二〇四八一二八二	一七九八〇三四四	八七九六六一二	六〇
五〇	二〇四八〇四八二	一七九七八三四四	八七九六四一二	七〇
四〇	二〇四七八六八二	一七九八六三四四	八七九六二一二	八〇
三〇	二〇四八六八八二	一七九八四三四四	八七九六〇一二	九〇
二〇	二〇四八五〇八二	一七九八二三四四	八七九五八一二	〇
一〇	二〇四八三二八二	一七九八〇三四四	八七九五六一二	一〇
五四	二〇四八一四八二	一七九七八三四四	八七九五四一二	二〇
五〇	二〇四七九六八二	一七九八六三四四	八七九五二一二	三〇
四〇	二〇四七七八八二	一七九八四三四四	八七九五〇一二	四〇
三〇	二〇四七六〇八二	一七九八二三四四	八七九四八一二	五〇
二〇	二〇四七四二八二	一七九八〇三四四	八七九四六一二	六〇
一〇	二〇四七二四八二	一七九七八三四四	八七九四四一二	七〇
五四	二〇四七〇六八二	一七九八六三四四	八七九四二一二	八〇
五〇	二〇四六八八八二	一七九八四三四四	八七九四〇一二	九〇
四〇	二〇四六七〇八二	一七九八二三四四	八七九三八一二	〇
三〇	二〇四六五二八二	一七九八〇三四四	八七九八六一二	一〇
二〇	二〇四六三四八二	一七九七八三四四	八七九八四一二	二〇
一〇	二〇四六一六八二	一七九八六三四四	八七九八二一二	三〇
五四	二〇四五九八八二	一七九八四三四四	八七九八〇一二	四〇
五〇	二〇四五八〇八二	一七九八二三四四	八七九七八一二	五〇
四〇	二〇四五六二八二	一七九八〇三四四	八七九七六一二	六〇
三〇	二〇四五四四八二	一七九七八三四四	八七九七四一二	七〇
二〇	二〇四五二六八二	一七九八六三四四	八七九七二一二	八〇
一〇	二〇四五〇八八二	一七九八四三四四	八七九七〇一二	九〇
五四	二〇四四九〇八二	一七九八二三四四	八七九六八一二	〇
五〇	二〇四四七二八二	一七九八〇三四四	八七九六六一二	一〇
四〇	二〇四四五四八二	一七九七八三四四	八七九六四一二	二〇
三〇	二〇四四三六八二	一七九八六三四四	八七九六二一二	三〇
二〇	二〇四四一八八二	一七九八四三四四	八七九六〇一二	四〇
一〇	二〇四四〇〇八二	一七九八二三四四	八七九五八一二	五〇
五四	二〇四三八二八二	一七九八〇三四四	八七九五六一二	六〇
五〇	二〇四三六四八二	一七九七八三四四	八七九五四一二	七〇
四〇	二〇四三四六八二	一七九八六三四四	八七九五二一二	八〇
三〇	二〇四三二八八二	一七九八四三四四	八七九五〇一二	九〇
二〇	二〇四三一〇八二	一七九八二三四四	八七九四八一二	〇
一〇	二〇四二九二八二	一七九八〇三四四	八七九四六一二	一〇
五四	二〇四二七四八二	一七九七八三四四	八七九四四一二	二〇
五〇	二〇四二五六八二	一七九八六三四四	八七九四二一二	三〇
四〇	二〇四二三八八二	一七九八四三四四	八七九四〇一二	四〇
三〇	二〇四二六〇八二	一七九八二三四四	八七九三八一二	五〇
二〇	二〇四二四二八二	一七九八〇三四四	八七九八六一二	六〇
一〇	二〇四二二四八二	一七九七八三四四	八七九八四一二	七〇
五四	二〇四二〇六八二	一七九八六三四四	八七九八二一二	八〇
五〇	二〇四一八八八二	一七九八四三四四	八七九八〇一二	九〇
四〇	二〇四一七〇八二	一七九八二三四四	八七九七八一二	〇
三〇	二〇四一五二八二	一七九八〇三四四	八七九七六一二	一〇
二〇	二〇四一三四八二	一七九七八三四四	八七九七四一二	二〇
一〇	二〇四一二六八二	一七九八六三四四	八七九七二一二	三〇
五四	二〇四一〇八八二	一七九八四三四四	八七九七〇一二	四〇
五〇	二〇四〇九〇八二	一七九八二三四四	八七九六八一二	五〇
四〇	二〇四〇七二八二	一七九八〇三四四	八七九六六一二	六〇
三〇	二〇四〇五四八二	一七九七八三四四	八七九六四一二	七〇
二〇	二〇四〇三六八二	一七九八六三四四	八七九六二一二	八〇
一〇	二〇四〇一八八二	一七九八四三四四	八七九六〇一二	九〇
五四	二〇四〇〇〇八二	一七九八二三四四	八七九五八一二	〇
五〇	二〇三九八二八二	一七九八〇三四四	八七九五六一二	一〇
四〇	二〇三九六四八二	一七九七八三四四	八七九五四一二	二〇
三〇	二〇三九四六八二	一七九八六三四四	八七九五二一二	三〇
二〇	二〇三九二八八二	一七九八四三四四	八七九五〇一二	四〇
一〇	二〇三九一〇八二	一七九八二三四四	八七九四八一二	五〇
五四	二〇三八九二八二	一七九八〇三四四	八七九四六一二	六〇
五〇	二〇三九七四八二	一七九七八三四四	八七九四四一二	七〇
四〇	二〇三九五六八二	一七九八六三四四	八七九四二一二	八〇
三〇	二〇三九三八八二	一七九八四三四四	八七九四〇一二	九〇
二〇	二〇三九二〇八二	一七九八二三四四	八七九三八一二	〇
一〇	二〇三九〇二八二	一七九八〇三四四	八七九八六一二	一〇
五四	二〇三八八四八二	一七九七八三四四	八七九八四一二	二〇
五〇	二〇三八六六八二	一七九八六三四四	八七九八二一二	三〇
四〇	二〇三八四八八二	一七九八四三四四	八七九八〇一二	四〇
三〇	二〇三八三〇八二	一七九八二三四四	八七九七八一二	五〇
二〇	二〇三八一二八二	一七九八〇三四四	八七九七六一二	六〇
一〇	二〇三八〇四八二	一七九七八三四四	八七九七四一二	七〇
五四	二〇三七八六八二	一七九八六三四四	八七九七二一二	八〇
五				

分秒	線割正	線切正	弦正	二九
五〇	〇	五五八〇一七九	四八七三五一七	〇
四九	五〇	五五八一八一一	四八七三九四〇	一〇
	五四	五五八二四五一	四八七四三六四	二〇
	四三	五五八三〇八六	四八七四七八七	三〇
	二〇	五五八三三二二	四八七五二一〇	四〇
四八	一〇	五五八四三三六	四八七五六三四	五〇
	五四	五五八四九四四	四八七六〇五七	一〇
	四三	五五八五五三〇	四八七六四八〇	二〇
	二〇	五五八六二六六	四八七七三二七	三〇
四七	一〇	五五八七五三九	四八七七七五〇	四〇
	五四	五五八八一七五	四八七八一七四	五〇
	四三	五五八八八一一	四八七八五九七	一〇
	二〇	五五八九四四七	四八七九〇二〇	二〇
四六	一〇	五五九〇〇八四	四八七九四四三	三〇
	五四	五五九〇七二〇	四八七九八六六	四〇
	四三	五五九一三五六	四八八〇二九〇	五〇
	二〇	五五九一九九三	四八八〇七一三	一〇
四五	一〇	五五九二六二九	四八八一五三六	二〇
	五四	五五九三二六六	四八八一九八八	三〇
	四三	五五九三九〇二	四八八二四四〇	四〇
	二〇	五五九四五三九	四八八二八八二	五〇
四四	一〇	五五九五八一一	四八八三三二五	一〇
	五四	五五九五八二二	四八八三七六八	二〇
	四三	五五九六四四八	四八八四二一〇	三〇
	二〇	五五九七〇八五	四八八四六五三	四〇
四三	一〇	五五九七七二二	四八八五〇九六	五〇
	五四	五五九八三五六	四八八五五三九	一〇
	四三	五五九八九九三	四八八五九八二	二〇
	二〇	五五九〇六三〇	四八八六四二五	三〇
四二	一〇	五六〇〇二六九	四八八六八六八	四〇
	五四	五六〇〇九〇六	四八八七三一一	五〇
	四三	五六〇一五四三	四八八七七五四	一〇
	二〇	五六〇二一八七	四八八八一九七	二〇
四一	一〇	五六〇二八二四	四八八九三三〇	三〇
	五四	五六〇三461	四八九〇〇〇〇	四〇
	四三	五六〇四〇九一	四八九〇四四二	五〇
	二〇	五六〇四七二八	四八九〇八八五	一〇
四〇	一〇	五六〇五365	四八九一三二七	二〇
	五四	五六〇五九九二	四八九一七七一	三〇
	四三	五六〇六六二九	四八九二一七〇	四〇
	二〇	五六〇七二六六	四八九二六一三	五〇
三九	一〇	五六〇七九〇三	四八九三〇五六	一〇
	五四	五六〇八540	四八九三五〇九	二〇
	四三	五六〇九177	四八九三九五二	三〇
	二〇	五六〇九814	四八九四三九五	四〇
三八	一〇	五六一〇451	四八九四八三八	五〇
	五四	五六一〇〇88	四八九五二八〇	一〇
	四三	五六一〇725	四八九五七二三	二〇
	二〇	五六一一362	四八九六一六六	三〇
三七	一〇	五六一一999	四八九七〇〇九	四〇
	五四	五六一二636	四八九七四五二	五〇
	四三	五六一二273	四八九七895	一〇
	二〇	五六一二910	四八九八三三八	二〇
三六	一〇	五六一三547	四八九八七八一	三〇
	五四	五六一四184	四八九九三二四	四〇
	四三	五六一四821	四八九九七六七	五〇
	二〇	五六一五458	四九〇〇二一〇	一〇
三五	一〇	五六一六095	四九〇〇653	二〇
	五四	五六一六732	四九〇一〇九六	三〇
	四三	五六一七369	四九〇一五三九	四〇
	二〇	五六一八〇〇六	四九〇一九八二	五〇
三四	一〇	五六一八643	四九〇二四二五	一〇
	五四	五六一九280	四九〇二868	二〇
	四三	五六一九917	四九〇三三一一	三〇
	二〇	五六二〇554	四九〇三七五四	四〇
三三	一〇	五六二1191	四九〇四一九七	五〇
	五四	五六二1828	四九〇五440	一〇
	四三	五六二2465	四九〇五883	二〇
	二〇	五六二3102	四九〇六326	三〇
三二	一〇	五六二3739	四九〇六769	四〇
	五四	五六二4376	四九〇七212	五〇
	四三	五六二5013	四九〇七655	一〇
	二〇	五六二5650	四九〇八〇九八	二〇
三一	一〇	五六二6287	四九〇八541	三〇
	五四	五六二6924	四九〇八984	四〇
	四三	五六二7561	四九〇九427	五〇
	二〇	五六二8198	四九〇九870	一〇
三〇	一〇	五六二8835	四九一〇313	二〇
	五四	五六二9472	四九一〇756	三〇
	四三	五六三〇109	四九一〇999	四〇
	二〇	五六三〇746	四九一一〇〇〇	五〇
二九	一〇	五六三1383	四九一一〇〇〇	一〇
	五四	五六三2020	四九一一〇〇〇	二〇
	四三	五六三2657	四九一一〇〇〇	三〇
	二〇	五六三3294	四九一一〇〇〇	四〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
五〇	二〇五〇九〇六一	一七九一七三六二	八七三二〇五八	一〇
五四	二〇五一七二八三	一七九一五三二五	八七三一八二二	一〇
五八	二〇五二五四九八	一七九一三二八一	八七三一五八五	一〇
六二	二〇五三三七一八	一七九一一二四二	八七三一三四九	一〇
六六	二〇五四一九三八	一七九〇九二〇四	八七三一三一三	一〇
七〇	二〇五五〇一五三	一七九〇七一六〇	八七三〇八七六	一〇
七四	二〇五五八三七三	一七九〇五二一	八七三〇六四〇	一〇
七八	二〇五六六五九七	一七九〇三〇八六	八七三〇四〇四	一〇
八二	二〇五七四八一二	一七九〇一〇四三	八七三〇一六七	一〇
八六	二〇五八三〇三六	一七八九九〇〇七	八七二九九三一	一〇
九〇	二〇五九一二五六	一七八九六九六九	八七二九六九四	一〇
九四	二〇六〇〇四七六	一七八九四九三〇	八七二九四五八	一〇
九八	二〇六〇八六九八	一七八九二八九三	八七二九二二二	一〇
一〇〇	二〇六一五九一九	一七八九〇八五五	八七二八九八四	一〇
一〇四	二〇六二四二四四	一七八八八八二一	八七二八七四八	一〇
一〇八	二〇六三二四六六	一七八八六七八四	八七二八五一	一〇
一一二	二〇六四〇六八五	一七八八四七四五	八七二八二七四	一〇
一一六	二〇六四八八八一	一七八八二七一	八七二八〇三八	一〇
一二〇	二〇六五七〇三六	一七八八〇六七八	八七二七八〇一	一〇
一二四	二〇六六五二五八	一七八七八六四一	八七二七五六四	一〇
一二八	二〇六七三四八四	一七八八六六〇八	八七二七三二八	一〇
一三二	二〇六八二六九〇	一七八八四五六四	八七二七〇九一	一〇
一三六	二〇六九〇九三三	一七八八二五四〇	八七二六八五四	一〇
一四〇	二〇六九九一六六	一七八八〇五〇九	八七二六六〇七	一〇
一四四	二〇七〇七三九六	一七八七八四七五	八七二六三七一	一〇
一四八	二〇七一五六三三	一七八八六四四三	八七二六一四四	一〇
一五二	二〇七二三八七三	一七八八四四一〇	八七二五九〇七	一〇
一五六	二〇七三二六一六	一七八八二三七八	八七二五六七〇	一〇
一六〇	二〇七四〇九二九	一七八八〇三四九	八七二五四三三	一〇
一六四	二〇七四九一五二	一七八七八三一七	八七二五一九七	一〇
一六八	二〇七五七三七五	一七八八六一八五	八七二五七六一	一〇
一七二	二〇七六五六三九	一七八八四二五六	八七二五四二五	一〇
一七六	二〇七七三八七九	一七八八二二二五	八七二四四六六	一〇
一八〇	二〇七八二一〇七	一七八八〇一九五	八七二四二四九	一〇
一八四	二〇七八九三六六	一七八七八一六六	八七二四〇三二	一〇
一八八	二〇七九六六二五	一七八八六一三六	八七二三八一五	一〇
一九二	二〇八〇三八八四	一七八八四四〇七	八七二三五六八	一〇
一九六	二〇八一一一四三	一七八八二二〇九	八七二三三〇一	一〇
二〇〇	二〇八一九四〇二	一七八八〇〇五	八七二三〇六四	一〇
二〇四	二〇八二六六六一	一七八七七八一八	八七二二八二七	一〇
二〇八	二〇八三四八四九	一七八七五九九五	八七二二五九〇	一〇
二一二	二〇八四二〇三八	一七八七三九六八	八七二二三五三	一〇
二一六	二〇八四九二四一	一七八七一九四三	八七二二一一六	一〇
二二〇	二〇八五六四〇九	一七八七九九一五	八七二一八七九	一〇
二二四	二〇八六三六〇七	一七八七七八九二	八七二一六四二	一〇
二二八	二〇八七〇七六一	一七八七五八六四	八七二一四〇四	一〇
二三二	二〇八七八九〇七	一七八七三八九三	八七二一一六七	一〇
二三六	二〇八八六〇四五	一七八七一八八	八七二〇九三〇	一〇
二四〇	二〇八九三二一六	一七八七九七九〇	八七二〇六九三	一〇
二四四	二〇九〇〇三二五	一七八七七六九六	八七二〇四五六	一〇
二四八	二〇九〇七四三六	一七八七五六〇二	八七二〇二一八	一〇
二五二	二〇九一四五四七	一七八七三五二二	八七一九九八一	一〇
二五六	二〇九二二六五八	一七八七三六九九	八七一九六七四	一〇
二六〇	二〇九二九七六九	一七八七一六七四	八七一九五〇六	一〇
二六四	二〇九三六八八〇	一七八六九六八七	八七一九二六九	一〇
二六八	二〇九四四〇〇〇	一七八六七六三〇	八七一八九〇三	一〇
二七二	二〇九五一〇一一	一七八六五五七二	八七一八七九四	一〇
二七六	二〇九五八一二二	一七八六三五二四	八七一八五五七	一〇
二八〇	二〇九六五二二三	一七八六三四七五	八七一八三二〇	一〇
二八四	二〇九七二三四四	一七八六一四二六	八七一八〇八三	一〇
二八八	二〇九七九四五五	一七八五九三七八	八七一七八四六	一〇
二九二	二〇九八六五六六	一七八五七三二九	八七一七六〇九	一〇
二九六	二〇九九三六七七	一七八五五二七〇	八七一七三七二	一〇
三〇〇	二〇一〇〇八八八	一七八五三二一一	八七一七四三五	一〇
六〇	線割正	線切正	弦正	秒分



分秒	線割正	線切正	弦正	二九
四〇	〇	一四七〇七二六	五六一九三九一	〇
三九	五〇〇	一四七一〇三九	五六二〇〇二九	〇
三八	五〇〇	一四七二一三六	五六二〇六六七	〇
三七	五〇〇	一四七三二四〇	五六二一三〇五	〇
三六	五〇〇	一四七四三六四	五六二一九四三	〇
三五	五〇〇	一四七五五〇二	五六二二五八一	〇
三四	五〇〇	一四七六六四二	五六二三二一九	〇
三三	五〇〇	一四七七七八〇	五六二三九五三	〇
三二	五〇〇	一四七八九二〇	五六二四六〇七	〇
三一	五〇〇	一四八〇〇六〇	五六二五二六一	〇
三〇	五〇〇	一四八一二二〇	五六二五八六五	〇
二九	五〇〇	一四八二三八〇	五六二六五一九	〇
二八	五〇〇	一四八三九四〇	五六二七二五三	〇
二七	五〇〇	一四八五〇〇〇	五六二七九〇七	〇
二六	五〇〇	一四八六〇六〇	五六二八五六一	〇
二五	五〇〇	一四八七一二〇	五六二九二一五	〇
二四	五〇〇	一四八八一九〇	五六二九九六九	〇
二三	五〇〇	一四八九二五〇	五六三〇六七三	〇
二二	五〇〇	一四九〇三一〇	五六三一三二七	〇
二一	五〇〇	一四九一三七〇	五六三二〇三一	〇
二〇	五〇〇	一四九二四三〇	五六三二六八五	〇
一九	五〇〇	一四九三四九〇	五六三三三三九	〇
一八	五〇〇	一四九四五五〇	五六三四〇〇〇	〇
一七	五〇〇	一四九五六一〇	五六三四六五四	〇
一六	五〇〇	一四九六六七〇	五六三五三〇八	〇
一五	五〇〇	一四九七七三〇	五六三五九六二	〇
一四	五〇〇	一四九八七九〇	五六三六六一六	〇
一三	五〇〇	一五〇〇〇〇〇	五六三六二七〇	〇
一二	五〇〇	一五〇〇〇六〇	五六三六九二四	〇
一一	五〇〇	一五〇〇一二〇	五六三六五七八	〇
一〇	五〇〇	一五〇〇一八〇	五六三六二三二	〇
九	五〇〇	一五〇〇二四〇	五六三六八八六	〇
八	五〇〇	一五〇〇三〇〇	五六三六五四〇	〇
七	五〇〇	一五〇〇三六〇	五六三六一九四	〇
六	五〇〇	一五〇〇四二〇	五六三六六四八	〇
五	五〇〇	一五〇〇四八〇	五六三六三〇二	〇
四	五〇〇	一五〇〇五四〇	五六三六九五六	〇
三	五〇〇	一五〇〇六〇〇	五六三六六〇〇	〇
二	五〇〇	一五〇〇六六〇	五六三六二五四	〇
一	五〇〇	一五〇〇七二〇	五六三六九〇八	〇
〇	五〇〇	一五〇〇七八〇	五六三六五六二	〇
六〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
四〇	〇	二〇四一二七五七	一七九七五二四	八七七一八四四
五〇	〇	二〇四一〇九七九	一七九七三五四	八七一七六〇七
三〇	〇	二〇四〇九二三八	一七九七一四八六	八七一七三六九
二〇	〇	二〇四〇七四七六	一七九六九四六	八七一七一三二
一〇	〇	二〇四〇五七一一	一七九六七四四	八七一六八九四
〇	〇	二〇四〇三九五九	一七九六五〇三	八七一六六五七
三九	〇	二〇四〇二一九七	一七九六二六一	八七一六四一九
五〇	〇	二〇四〇〇四三六	一七九六〇一八	八七一六一八八
四〇	〇	二〇三九八六八一	一七九五七九四	八七一五九四四
三〇	〇	二〇三九六九二一	一七九五五七〇	八七一五七〇六
二〇	〇	二〇三九五六一四	一七九五三四〇	八七一五四六八
一〇	〇	二〇三九三五四七	一七九五一二二	八七一五二三一
〇	〇	二〇三九一六四九	一七九四八七三	八七一四九九五
三八	〇	二〇三八九八九一	一七九四六五五	八七一四七五七
五〇	〇	二〇三八八一三七	一七九四四三九	八七一四五一七
四〇	〇	二〇三八六三七八	一七九四二二五	八七一四二九九
三〇	〇	二〇三八四六二六	一七九四〇一四	八七一四〇四二
二〇	〇	二〇三八二六八八	一七九三八一〇	八七一三八〇四
一〇	〇	二〇三八〇八一一	一七九三五六一八	八七一三五六六
〇	〇	二〇三七九三六二	一七九三三二〇	八七一三三二八
三七	〇	二〇三七七六〇六	一七九三一〇九	八七一三一〇九
五〇	〇	二〇三七五八五三	一七九二八八九	八七一二八五二
四〇	〇	二〇三七四一〇一	一七九二六八	八七一二六一四
三〇	〇	二〇三七二三四五	一七九二四七六	八七一二四二六
二〇	〇	二〇三七〇五九二	一七九二二六四	八七一二一九八
一〇	〇	二〇三六八八三九	一七九二〇五二	八七一一九〇〇
〇	〇	二〇三六七〇八八	一七九一八四〇	八七一八七〇六
三六	〇	二〇三六五三三四	一七九一六二八	八七一八五一〇
五〇	〇	二〇三六三五八三	一七九一四一六	八七一八二一四
四〇	〇	二〇三六一八三〇	一七九一一〇四	八七一七九一八
三〇	〇	二〇三六〇〇八二	一七九〇八九〇	八七一七六二二
二〇	〇	二〇三五八三三二	一七九〇六七六	八七一七四二六
一〇	〇	二〇三五六五八三	一七九〇四六二	八七一七二三〇
〇	〇	二〇三五四八三三	一七九〇二四八	八七一七〇三四
三四	〇	二〇三五三〇八二	一七九〇〇三四	八七一六八三八
五〇	〇	二〇三五一三三二	一七八九八二〇	八七一六六四二
四〇	〇	二〇三四九五八五	一七八九六〇六	八七一六四四六
三〇	〇	二〇三四七八三九	一七八九三九二	八七一六二五〇
二〇	〇	二〇三四六〇九〇	一七八九一七八	八七一六〇五四
一〇	〇	二〇三四四三四五	一七八八九六四	八七一五八四八
〇	〇	二〇三四二五九五	一七八九七五〇	八七一五六五二
三二	〇	二〇三四〇八四七	一七八九五三六	八七一五四五六
五〇	〇	二〇三三九一〇〇	一七八九三二二	八七一五二六〇
四〇	〇	二〇三三七三五七	一七八九一〇八	八七一五〇六四
三〇	〇	二〇三三五六〇九	一七八九八九四	八七一四八六八
二〇	〇	二〇三三三八六七	一七八九六八〇	八七一四六七二
一〇	〇	二〇三三二一七	一七八九四六六	八七一四四七六
〇	〇	二〇三三〇三三	一七八九二五二	八七一四二八〇
三二	〇	二〇三二八四九	一七八九〇三八	八七一四〇八四
五〇	〇	二〇三二六六五	一七八八八二〇	八七一三八八八
四〇	〇	二〇三二四八一	一七八八六〇六	八七一八六九二
三〇	〇	二〇三二三九七	一七八八三九二	八七一八四九六
二〇	〇	二〇三二二一三	一七八八一七八	八七一八三〇〇
一〇	〇	二〇三二〇二九	一七八七九七四	八七一八一〇四
〇	〇	二〇三一八四五	一七八七七六〇	八七一七九〇八
三一	〇	二〇三一六六一	一七八七五四六	八七一七七一二
五〇	〇	二〇三一四二七	一七八七三三二	八七一七五二六
四〇	〇	二〇三一二四三	一七八七一八三	八七一七三三〇
三〇	〇	二〇三一〇五九	一七八七〇〇七	八七一七一三四
二〇	〇	二〇三〇八七五	一七八六八二一	八七一六九三八
一〇	〇	二〇三〇六九一	一七八六六三五	八七一六七四二
〇	〇	二〇三〇五〇七	一七八六四四九	八七一六五四六
三〇	〇	二〇三〇三二三	一七八六二六三	八七一六三六〇
五〇	〇	二〇三〇一四九	一七八六〇七七	八七一六一六四
四〇	〇	二〇二九九六五	一七八五八九一	八七一五九六八
三〇	〇	二〇二九七八一	一七八五七〇五	八七一五七七二
二〇	〇	二〇二九五九七	一七八五五一九	八七一五五七六
一〇	〇	二〇二九四一三	一七八五三九三	八七一五三八〇
〇	〇	二〇二九二二九	一七八五一九七	八七一五一八四
三一	〇	二〇二九〇四五	一七八五〇〇一	八七一四九八八
五〇	〇	二〇二八八六一	一七八四八一五	八七一四七九二
四〇	〇	二〇二八六二七	一七八四六二九	八七一四五九六
三〇	〇	二〇二八四四三	一七八四四四三	八七一四四〇〇
二〇	〇	二〇二八二五九	一七八四二五七	八七一四二〇四
一〇	〇	二〇二八〇七五	一七八四〇七一	八七一四〇〇八
〇	〇	二〇二七八九一	一七八三八八五	八七一三八一二
三〇	〇	二〇二八七〇七	一七八三六九九	八七一三六二六
五〇	〇	二〇二八五二三	一七八三五五三	八七一三四三〇
四〇	〇	二〇二八三四九	一七八三三六七	八七一三二三四
三〇	〇	二〇二八一六五	一七八三一九一	八七一三〇三八
二〇	〇	二〇二七九八一	一七八三八〇五	八七一二八四二
一〇	〇	二〇二七八〇〇	一七八三六一九	八七一二六四六
〇	〇	二〇二八六一六	一七八三五五三	八七一二四五〇
三一	〇	二〇二八四三二	一七八三三六七	八七一二二五四
五〇	〇	二〇二八二四八	一七八三一九一	八七一二〇五八
四〇	〇	二〇二八〇六四	一七八三八〇五	八七一一八六二
三〇	〇	二〇二七八八〇	一七八三六一九	八七一一六六六
二〇	〇	二〇二八六九六	一七八三五五三	八七一一四七〇
一〇	〇	二〇二八五一二	一七八三三六七	八七一一二七四
〇	〇	二〇二八三二八	一七八三一九一	八七一〇〇七八
六〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二九
三〇	〇	〇	〇	〇
五〇	一一四八九五五五	五六五七七二八	四九二四二二六	〇
四三	一一四八九八七〇	五六五八三六八	四九二四四六八	一〇〇
二一	一一四九〇一八六	五六五九〇六八	四九二五〇八〇	二〇〇
〇〇	一一四九〇五〇一	五六五九六四八	四九二五五〇一	三〇〇
二九	一一四九〇八一六	五六六〇二八八	四九二五九二二	四〇〇
五〇	一一四九一三二二	五六六〇九二八	四九二六三四五	五〇〇
四三	一一四九一四四七	五六六一五六八	四九二六六七七	六〇〇
二一	一一四九一七六三	五六六二二〇八	四九二七一八九	七〇〇
〇〇	一一四九二〇七八	五六六二八四九	四九二七六一一	八〇〇
二九	一一四九二三九四	五六六三四八九	四九二八〇三二	九〇〇
五〇	一一四九二七〇九	五六六四一二九	四九二八四五四	〇〇〇
四三	一一四九三〇二五	五六六四七七〇	四九二八八七六	一〇〇
二一	一一四九三三四〇	五六六五四一〇	四九二九二九八	二〇〇
〇〇	一一四九三六五六	五六六六〇五一	四九二九七二〇	三〇〇
二九	一一四九三九七二	五六六六六五二	四九三〇一四二	四〇〇
五〇	一一四九四二八七	五六六七二九三	四九三〇五六三	五〇〇
四三	一一四九四六〇三	五六六七九三二	四九三一〇八五	六〇〇
二一	一一四九四九一九	五六六八五七三	四九三一五〇七	七〇〇
〇〇	一一四九五二三五	五六六九二一五	四九三一九二九	八〇〇
二九	一一四九五五五一	五六六九八五四	四九三二二五一	九〇〇
五〇	一一四九五八六七	五六七〇四九三	四九三二六三七	〇〇〇
四三	一一四九六一八三	五六七一十三五	四九三三〇九四	一〇〇
二一	一一四九六五〇〇	五六七二〇〇六	四九三三五六一	二〇〇
〇〇	一一四九六八一六	五六七二六四七	四九三三九三三	三〇〇
二九	一一四九七一三二	五六七三二八八	四九三四三五九	四〇〇
五〇	一一四九七四四八	五六七三九二九	四九三四七八一	五〇〇
四三	一一四九七七六五	五六七四五七〇	四九三五二〇二	六〇〇
二一	一一四九八〇八一	五六七五二一一	四九三五六二四	七〇〇
〇〇	一一四九八三九七	五六七五八五二	四九三六〇四六	八〇〇
二九	一一四九八七一二	五六七六四九三	四九三六四六七	九〇〇
五〇	一一四九九〇三〇	五六七七一三四	四九三六八八九	〇〇〇
四三	一一四九九三四七	五六七七八七五	四九三七三一一	一〇〇
二一	一一四九九六六三	五六七八五一六	四九三七七三七	二〇〇
〇〇	一一四九九九八〇	五六七八一五六	四九三八一五四	三〇〇
二九	一一五〇〇二九七	五六七八七五七	四九三八五七六	四〇〇
五〇	一一五〇〇六一三	五六八〇四〇九	四九三八九九七	五〇〇
四三	一一五〇〇九三〇	五六八〇七九一	四九三九四一九	六〇〇
二一	一一五〇一二四七	五六八一四三二	四九三九八四一	七〇〇
〇〇	一一五〇一五六四	五六八二〇七四	四九四〇二六二	八〇〇
二九	一一五〇一八八〇	五六八二七一五	四九四〇六八四	九〇〇
五〇	一一五〇二一九七	五六八三三五六	四九四一一〇五	〇〇〇
四三	一一五〇二五一四	五六八三九九八	四九四一五二七	一〇〇
二一	一一五〇二八三一	五六八四六三九	四九四一九四八	二〇〇
〇〇	一一五〇三〇四八	五六八五二八一	四九四二三六九	三〇〇
二九	一一五〇三三六五	五六八五九二二	四九四二七九一	四〇〇
五〇	一一五〇三七八二	五六八六五六四	四九四三二一二	五〇〇
四三	一一五〇四一〇〇	五六八七二〇五	四九四三六三三	六〇〇
二一	一一五〇四四一七	五六八七八四七	四九四四〇五五	七〇〇
〇〇	一一五〇四七三四	五六八八四八八	四九四四四七七	八〇〇
二九	一一五〇五〇五一	五六八九一三〇	四九四四八九八	九〇〇
五〇	一一五〇五三六九	五六八九七七二	四九四五三一〇	〇〇〇
四三	一一五〇五六八六	五六九〇四一三	四九四五七四一	一〇〇
二一	一一五〇六〇〇三	五六九一〇五五	四九四六一六二	二〇〇
〇〇	一一五〇六三二一	五六九一六九七	四九四六五八四	三〇〇
二九	一一五〇六六三八	五六九二三三九	四九四七〇〇五	四〇〇
五〇	一一五〇六九五六	五六九二九八一	四九四七四二六	五〇〇
四三	一一五〇七二七三	五六九三六二二	四九四七八四七	六〇〇
二一	一一五〇七五九一	五六九四二六五	四九四八二六八	七〇〇
〇〇	一一五〇七九〇九	五六九四九〇七	四九四八六八九	八〇〇
二九	一一五〇八二二六	五六九五五四九	四九四九一一一	九〇〇
五〇	一一五〇八五四四	五六九六一九一	四九四九五三二	〇〇〇
六〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

金

卷二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
三〇	二〇三〇九七二〇	一七六七四九四〇	八七〇三五五七	三〇
二九	二〇三〇五九七九	一七六七三九三九	八七〇三三三八	二九
二八	二〇三〇四二三八	一七六七〇九三九	八七〇三〇三八	二八
二七	二〇三〇二五二〇	一七六六八四四四	八七〇二八四〇	二七
二六	二〇三〇〇七六四	一七六六六六〇二	八七〇二六〇二	二六
二五	二〇二九九〇二五	一七六六四九四八	八七〇二三六四	二五
二四	二〇二九七二八六	一七六六二九五五	八七〇二一二四	二四
二三	二〇二九五五四七	一七六六〇九五二	八七〇一八八五	二三
二二	二〇二九三八〇九	一七六五八九五五	八七〇一六四六	二二
二一	二〇二九二〇七五	一七六五六九五二	八七〇一四〇七	二一
二〇	二〇二九〇三三九	一七六五四九六六	八七〇一一六九	二〇
一九	二〇二八八六〇二	一七六五二九七〇	八七〇〇九三〇	一九
一八	二〇二八六八六三	一七六五〇九七二	八七〇〇六九一	一八
一七	二〇二八五一二九	一七六四八九五八	八七〇〇四五二	一七
一六	二〇二八三三九三	一七六四六九五八	八七〇〇二一三	一六
一五	二〇二八一六六〇	一七六四四九六一	八六九九九七四	一五
一四	二〇二七九九二四	一七六四二九九六	八六九九七三五	一四
一三	二〇二七八一八九	一七六四〇九九六	八六九九四九六	一三
一二	二〇二七六四五三	一七六三八九〇七	八六九九二五七	一二
一一	二〇二七四七二〇	一七六三七一〇四	八六九九〇一八	一一
一〇	二〇二七二八九九	一七六三三五〇二	八六九八七七八	一〇
〇九	二〇二七一五五四	一七六三三〇二九	八六九八五三九	〇九
〇八	二〇二六九九二〇	一七六三一〇三六	八六九八三〇〇	〇八
〇七	二〇二六八二七九	一七六二九〇四八	八六九八〇六一	〇七
〇六	二〇二六六六三〇	一七六二七〇五三	八六九七八二二	〇六
〇五	二〇二六四九八六	一七六二五〇六四	八六九八五八三	〇五
〇四	二〇二六三三四五	一七六二三〇七四	八六九八三四四	〇四
〇三	二〇二六一六八三	一七六二一一〇三	八六九八一〇四	〇三
〇二	二〇二六〇〇三二	一七六一九〇九二	八六九七八六五	〇二
〇一	二〇二五八三九〇	一七六一七一〇三	八六九八六二五	〇一
〇〇	二〇二五六七四七	一七六一五一二二	八六九八三八六	〇〇
二九	二〇二五五一〇二	一七六一三一二四	八六九八一四七	二九
二八	二〇二五三三六三	一七六一〇一三六	八六九七九〇八	二八
二七	二〇二五一六二四	一七六〇八一四七	八六九七六六八	二七
二六	二〇二四九九八五	一七六〇六一五六	八六九七四二八	二六
二五	二〇二四八三四七	一七六〇四一七二	八六九七一八九	二五
二四	二〇二四六八〇九	一七六〇二一八三	八六九七四四九	二四
二三	二〇二四五一六八	一七六〇〇一九四	八六九七二一〇	二三
二二	二〇二四二九二八	一七五九九二〇八	八六九六九七一〇	二二
二一	二〇二四一六八四	一七五九七二二二	八六九六七三二〇	二一
二〇	二〇二四〇四四〇	一七五九五二五〇	八六九六四九三〇	二〇
一九	二〇二三九一九七	一七五九三二五〇	八六九六二五四〇	一九
一八	二〇二三八七五三	一七五九一三〇〇	八六九六〇一五〇	一八
一七	二〇二三七五二九	一七五八九三〇〇	八六九五七七六〇	一七
一六	二〇二三六三〇五	一七五八七三〇〇	八六九五五三六〇	一六
一五	二〇二三五〇八〇	一七五八五三〇〇	八六九五二九六〇	一五
一四	二〇二三三八五五	一七五八三三〇〇	八六九五〇五六〇	一四
一三	二〇二三二六三〇	一七五八一三〇〇	八六九四八二六〇	一三
一二	二〇二三一四〇五	一七五七九三〇〇	八六九四五八六〇	一二
一一	二〇二三〇一八〇	一七五七七三〇〇	八六九四三四六〇	一一
一〇	二〇二二八九五五	一七五七五三〇〇	八六九四一〇六〇	一〇
〇九	二〇二二七七三〇	一七五七三三〇〇	八六九三八六六〇	〇九
〇八	二〇二二六五〇五	一七五七一三〇〇	八六九八六二六〇	〇八
〇七	二〇二二五二八〇	一七五六九三〇〇	八六九八三八六〇	〇七
〇六	二〇二二四〇五五	一七五六七三〇〇	八六九八四四六〇	〇六
〇五	二〇二二二八三〇	一七五六五三〇〇	八六九八二〇六〇	〇五
〇四	二〇二二一六〇五	一七五六三三〇〇	八六九七九六六〇	〇四
〇三	二〇二二〇三八〇	一七五六一三〇〇	八六九七七二六〇	〇三
〇二	二〇二一九一五五	一七五五九三〇〇	八六九七四八六〇	〇二
〇一	二〇二一七九三〇	一七五五七三〇〇	八六九七二四六〇	〇一
〇〇	二〇二一六七〇五	一七五五五三〇〇	八六九七〇〇六〇	〇〇
六〇	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	二九
二〇	一五〇八五四四	五六九六一九一	四九四九五三二	〇四〇
五〇	一五〇八八六二	五六九六八三三	四九四九九五三	一〇〇
一〇〇	一五〇九一八〇	五六九七四七六	四九五〇三七五	二〇〇
一五〇	一五〇九四九八	五六九八一〇八	四九五〇七九六	三〇〇
二〇〇	一五〇九八一六	五六九八七五〇	四九五一二一七	四〇〇
二五〇	一五一〇一三四	五六九九四〇三	四九五二六三九	五〇〇
三〇〇	一五一〇四五二	五七〇〇〇四五	四九五三〇六〇	六〇〇
三五〇	一五一〇七七〇	五七〇〇六八七	四九五三四八一	七〇〇
四〇〇	一五一〇一〇八	五七〇一三三〇	四九五三九〇二	八〇〇
四五〇	一五一〇四〇六	五七〇一九七二	四九五四三三三	九〇〇
五〇〇	一五一〇七二五	五七〇二六〇四	四九五四七五四	〇〇〇
五五〇	一五一〇四〇三	五七〇三二五七	四九五五一六六	一〇〇
六〇〇	一五一〇七二六	五七〇三九一〇	四九五五五八七	二〇〇
六五〇	一五一〇一〇八	五七〇四五六二	四九五五九九八	三〇〇
七〇〇	一五一〇四二六	五七〇五二一四	四九五六四〇九	四〇〇
七五〇	一五一〇七四四	五七〇五八六七	四九五六八二〇	五〇〇
八〇〇	一五一〇一〇六	五七〇六五二〇	四九五七二三一	六〇〇
八五〇	一五一〇四二四	五七〇七一七二	四九五七六四二	七〇〇
九〇〇	一五一〇七四二	五七〇七八二五	四九五八〇五三	八〇〇
九五〇	一五一〇一〇九	五七〇八四七八	四九五八四六四	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七〇九一四〇	四九五八八七五	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七〇九七九三	四九五九二八六	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇四四六	四九五九六九七	二〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇一〇〇	四九六〇一〇八	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇七五三	四九六〇五一九	四〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇四〇六	四九六一〇二〇	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇〇五九	四九六一四三一	六〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇七一二	四九六一八四二	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇三六五	四九六二二五三	八〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇〇一八	四九六二六六四	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇六七一	四九六三〇七五	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇三二〇	四九六三四八六	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇九七三	四九六三八九七	二〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇六二六	四九六四三〇八	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇二七九	四九六四七一〇	四〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇九三二	四九六五一二一	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇五八五	四九六五五三二	六〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇二三八	四九六五九四三	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇九三六	四九六六三五四	八〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇五八九	四九六六七六五	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇二四二	四九六七一七六	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇八九五	四九六七五八七	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇五〇八	四九六八〇〇〇	二〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇一六一	四九六八四一一	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇八一四	四九六八八二二	四〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇四六七	四九六九二三三	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇一二〇	四九六九六四四	六〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇七七三	四九七〇〇五五	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇四二六	四九七〇四六六	八〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇〇七九	四九七〇八七七	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇七三二	四九七一二八八	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇三八五	四九七二六九九	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇四三八	四九七三一〇〇	二〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇一四一	四九七三五一〇	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇七九四	四九七三六二一	四〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇四四七	四九七四〇三二	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇一〇〇	四九七四四四三	六〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇七五三	四九七四八五四	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇四〇六	四九七五二五六	八〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇〇五九	四九七五六六七	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇七一二	四九七六〇七八	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇三六五	四九七六四八九	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇〇一八	四九七六九〇〇	二〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇六七一	四九七七三一一	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇三二〇	四九七七七二二	四〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇九七三	四九七八一三三	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇六二六	四九七八五四四	六〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇二七九	四九七八九五五	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇九三二	四九七九三六六	八〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇五八五	四九七九七七七	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇二三八	四九八〇一八八	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇九四一	四九八〇五九九	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇五九四	四九八〇九九〇	二〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇二四七	四九八一四〇一	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇九〇〇	四九八一八一二	四〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇五五三	四九八二二二三	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇二〇六	四九八二六三四	六〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇八五九	四九八三〇四五	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇五一二	四九八三四五六	八〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇二〇五	四九八三八六七	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇八五八	四九八四二七八	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇五一一	四九八四六八九	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇一六四	四九八五〇九九	二〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇八一七	四九八五五〇〇	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇四七〇	四九八五九〇一	四〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇一二三	四九八六三〇二	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇七七六	四九八六七〇三	六〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇四二九	四九八七一〇四	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇〇八二	四九八七五〇五	八〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇七三五	四九八七九〇六	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇四三六	四九八八三〇七	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇〇八九	四九八八七〇八	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇七四九	四九八九一一〇	二〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇四〇二	四九八九五一一	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇〇五五	四九八九九一二	四〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇七〇八	四九九〇三二三	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇三六一	四九九〇七二三	六〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇〇一四	四九九一一二三	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇六六七	四九九一五三四	八〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇三二〇	四九九一九三四	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇九七三	四九九二三四五	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇六二六	四九九二七四六	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇二七九	四九九三一四七	二〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇九三二	四九九三五四八	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇五八五	四九九三九四九	四〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇二三八	四九九四三五〇	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇九四一	四九九四七五一	六〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇五九四	四九九五一一二	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇二四七	四九九五五二三	八〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇九〇〇	四九九五九三四	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇五五三	四九九六三四五	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇二〇六	四九九六七四六	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇八五九	四九九七一四七	二〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇五一二	四九九八〇四八	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇二〇五	四九九八四四九	四〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇八五八	四九九八八五〇	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇五一一	四九九九二五一	六〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇二〇四	四九九九六五二	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇八五七	五〇〇〇〇五三	八〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇五〇六	五〇〇〇四五四	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇一五五	五〇〇〇八五五	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇八〇四	五〇〇一二五六	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇四五三	五〇〇一六五六	二〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇一〇二	五〇〇二〇六七	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇七五二	五〇〇二四六八	四〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇四〇一	五〇〇二八六九	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇〇五〇	五〇〇三二七〇	六〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇七〇〇	五〇〇三六七一	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇三四九	五〇〇四〇七二	八〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇〇〇〇	五〇〇四四七三	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇六四九	五〇〇四八七四	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇二九八	五〇〇五二七五	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇九四七	五〇〇五六七六	二〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇五九六	五〇〇六〇七七	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇二四五	五〇〇六四七八	四〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇九〇四	五〇〇六八七九	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇五五三	五〇〇七二八〇	六〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇二〇二	五〇〇七六八一	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇八五〇	五〇〇八〇八二	八〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇五〇〇	五〇〇八四八三	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇一四九	五〇〇八八八四	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇七九八	五〇〇九二八五	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇四四七	五〇〇九六八六	二〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇〇九六	五〇一〇〇八七	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇七四五	五〇一〇四八八	四〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇四〇四	五〇一〇八八九	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇〇五三	五〇一一二九〇	六〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇七〇二	五〇一二六九一	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇三五二	五〇一二〇九二	八〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇〇〇一	五〇一二四九三	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇六五〇	五〇一二八九四	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇三〇〇	五〇一三二九五	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇九四九	五〇一三六九六	二〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇五九八	五〇一四〇九七	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇二四七	五〇一四四九八	四〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇八九六	五〇一四八九九	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇五四五	五〇一五三〇〇	六〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇二〇四	五〇一五七〇一	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇八五三	五〇一六〇〇二	八〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇五〇二	五〇一六四〇三	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇一五二	五〇一六八〇四	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇八〇一	五〇一七二〇五	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇四五〇	五〇一七六〇六	二〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇〇九九	五〇一八〇〇七	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇七〇八	五〇一八四〇八	四〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇三五七	五〇一八八〇九	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇〇〇六	五〇一九二一〇	六〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇六五五	五〇一九六一一	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇三〇四	五〇二〇〇一二	八〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇九五三	五〇二〇四一三	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇六〇二	五〇二〇八一四	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇二五二	五〇二一二一五	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇六	五七一〇九〇一	五〇二一六一六	二〇〇
一〇五〇	一五一〇四二四	五七一〇五五〇	五〇二二〇一七	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四二	五七一〇二〇〇	五〇二二四一八	四〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇九	五七一〇八四九	五〇二二八一九	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二七	五七一〇四九八	五〇二三二二〇	六〇〇
一〇五〇	一五一〇七四五	五七一〇一四七	五〇二三六二一	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇八	五七一〇七九七	五〇二四〇二二	八〇〇
一〇五〇	一五一〇四二六	五七一〇四四六	五〇二四四二三	九〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四四	五七一〇〇九五	五〇二四八二三	〇〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇六	五七一〇七〇四	五〇二五二三四	一〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二四	五七一〇三五四	五〇二五六三五	二〇〇
一〇五〇	一五一〇七四二	五七一〇〇〇三	五〇二六〇五六	三〇〇
一〇〇〇	一五一〇一〇九	五七一〇六五二	五〇二六四五六	四〇〇
一〇五〇	一五一〇四二七	五七一〇三〇一	五〇二六八五六	五〇〇
一〇〇〇	一五一〇七四五	五七一〇九五〇	五〇二七二五六	六〇〇
一〇五〇	一五一〇一〇八	五七一〇五九九	五〇二七六五六	七〇〇
一〇〇〇	一五一〇四二六	五七一〇二四八	五〇二八〇五六	八〇〇
一〇五〇	一五一〇七四四	五七一〇八九七	五〇二	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
二〇	〇〇〇三九二九	一七五五五五九〇	八六八九一九六	〇四〇
一五	〇〇〇二二二二	一七五五三六三	八六八八九五六	二〇〇
一〇	〇〇〇〇四九〇	一七五五一六三	八六八八七一六	二二〇
〇五	〇〇〇九八七七三	一七五四九六五五	八六八八四七六	二四〇
〇〇	〇〇一七九七〇五五	一七五四七六七八	八六八八二三六	二六〇
一五	〇〇一五九三三三三	一七五四五五九七	八六八七九九六	二八〇
一〇	〇〇一三九六七一〇	一七五四三三二二	八六八七五五五	三〇〇
〇五	〇〇一九九一七〇七	一七五四一〇四七	八六八七一五五	三二〇
〇〇	〇〇一〇九〇一八四	一七五三九七七〇	八六八七二七六	三四〇
一五	〇〇一八八四六六六	一七五三七七九二	八六八六八〇三	三六〇
一〇	〇〇一六六七四七七	一七五三五八一四	八六八六三九五	三八〇
〇五	〇〇一四八五三三二	一七五三三八三九	八六八六五五五	四〇〇
〇〇	〇〇一八五三〇三八	一七五三一八六六	八六八六一三五	四二〇
一五	〇〇一八一六〇三	一七五二九八九一	八六八六〇七五	四四〇
一〇	〇〇一七九八八六	一七五二七九一五	八六八五八三四	四六〇
〇五	〇〇一七八一七三	一七五二五九四二	八六八五五九四	四八〇
〇〇	〇〇一七六四四九	一七五二三九六九	八六八五三三四	五〇〇
一五	〇〇一七四七四五	一七五二一九九五	八六八五一三三	五二〇
一〇	〇〇一七三〇三一	一七五二〇〇二三	八六八四八七三	五四〇
〇五	〇〇一七一三一九	一七五一八〇五〇	八六八四六三三	五六〇
〇〇	〇〇一六九六〇五	一七五一六〇七七	八六八四三九二	五八〇
一五	〇〇一六七八八三	一七五一四一〇五	八六八四一五二	六〇〇
一〇	〇〇一六六一八一	一七五一二一三四	八六八三九一二	六二〇
〇五	〇〇一六四四六九	一七五一〇一六二	八六八三七六七	六四〇
〇〇	〇〇一六二七五六	一七五〇八一九一	八六八三六四三	六六〇
一五	〇〇一六一〇四八	一七五〇六二二二	八六八三三九九	六八〇
一〇	〇〇一五九三三五	一七五〇四二五〇	八六八二九五〇	七〇〇
〇五	〇〇一五七六二八	一七五〇二二八	八六八二七一〇	七二〇
〇〇	〇〇一五五九一四	一七五〇〇三一〇	八六八二四六九	七四〇
一五	〇〇一五四二〇五	一七四九八三四一	八六八二二九	七六〇
一〇	〇〇一五二四九四	一七四九六三七	八六八一九八八	七八〇
〇五	〇〇一五〇七八四	一七四九四四〇	八六八一七四七	八〇〇
〇〇	〇〇一四九〇七六	一七四九二四三	八六八一五〇七	八二〇
一五	〇〇一四七三七〇	一七四九〇四六	八六八一二六六	八四〇
一〇	〇〇一四五六六〇	一七四八八四九	八六八一〇二五	八六〇
〇五	〇〇一四三九五三	一七四八六五二	八六八〇七八五	八八〇
〇〇	〇〇一四二二四三	一七四八四五六	八六八〇五四四	九〇〇
一五	〇〇一四〇五三六	一七四八二五九	八六八〇三〇三	九二〇
一〇	〇〇一三八八二九	一七四八〇六三	八六八〇〇六三	九四〇
〇五	〇〇一三七七一六	一七四七八六六	八六七九八二二	九六〇
〇〇	〇〇一三五五一八	一七四七六七〇	八六七九五八一	九八〇
一五	〇〇一三三四七三	一七四七四七三	八六七九三〇一	一〇〇〇
一〇	〇〇一三二〇〇五	一七四七二七六	八六七九〇〇〇	一〇二〇
〇五	〇〇一三〇二〇〇	一七四七〇八〇	八六七八七五九	一〇四〇
〇〇	〇〇一二八五九三	一七四六八八三	八六七八五一八	一〇六〇
一五	〇〇一二六八八二	一七四六六八七	八六七八三三七	一〇八〇
一〇	〇〇一二五一八八	一七四六四九一	八六七八一三七	一〇〇〇
〇五	〇〇一二三三三三	一七四六二九四	八六七七八九六	一〇二〇
〇〇	〇〇一二一七七九	一七四六〇九八	八六七七六五五	一〇四〇
一五	〇〇一二〇〇七四	一七四五九〇二	八六七七四一四	一〇六〇
一〇	〇〇一一八三七三	一七四五七〇六	八六七七一七三	一〇八〇
〇五	〇〇一一六六七〇	一七四五五一〇	八六七六九三二	一〇〇〇
〇〇	〇〇一一四九六六	一七四五三一四	八六七六六九一	一〇二〇
一五	〇〇一一三二六七	一七四五一一七	八六七六四五〇	一〇四〇
一〇	〇〇一一一五六四	一七四四九二一	八六七六二〇九	一〇六〇
〇五	〇〇一〇九八六一	一七四四七二五	八六七五九六八	一〇八〇
〇〇	〇〇一〇八一六三	一七四四五二九	八六七五七二七	一〇〇〇
一五	〇〇一〇六四六〇	一七四四三三二	八六七五四八五	一〇二〇
一〇	〇〇一〇四七六一	一七四四一三七	八六七五二四四	一〇四〇
〇五	〇〇一〇三〇六	一七四三九四一	八六七五〇〇三	一〇六〇
〇〇	〇〇一〇一三六二	一七四三七四五	八六七四七六二	一〇八〇
六〇	線割正	線切正	弦正	秒分

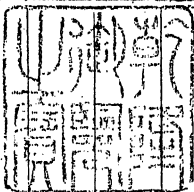
金員四二八

卷二上

分秒		線割正	線切正	弦正	二九
一〇	〇	一五二七六九四	五七三四七八三	四九七四七七八	五〇
五〇	〇	一五二八〇一五	五七三五五四二	四九七五二〇八	一〇
五〇	〇	一五二八三三五	五七三六〇七二	四九七五六二八	二〇
五〇	〇	一五二八六五六	五七三六七一六	四九七六〇四九	三〇
五〇	〇	一五二八九七七	五七三六七六〇	四九七六四六九	四〇
五〇	〇	一五二九二九七	五七三八〇〇五	四九七六八八九〇	五〇
五〇	〇	一五二九六一八	五七三八六四九	四九七七三一一〇	五〇
九	〇	一五二九九五九	五七三九二九四	四九七七七三七	五〇
五〇	〇	一五三〇二六〇	五七三九九三八	四九七八一五一	一〇
五〇	〇	一五三〇五八〇	五七四〇五八三	四九七八五七二	二〇
五〇	〇	一五三〇九〇一	五七四一二二七	四九七八九九三	三〇
五〇	〇	一五三一二二二	五七四一八七二	四九八九四一三	四〇
五〇	〇	一五三一五四三	五七四二五一六	四九八九八三三	五〇
八	〇	一五三一八六四	五七四二八六一	四九九〇二五三	五〇
五〇	〇	一五三二一八五	五七四三三〇六	四九九〇六七四	一〇
五〇	〇	一五三二五〇六	五七四三八五〇	四九九一〇九四	二〇
五〇	〇	一五三二八二八	五七四四三九五	四九九一五一四	三〇
五〇	〇	一五三三一四九	五七四四九四〇	四九九一五三五	四〇
五〇	〇	一五三三四七〇	五七四五四八五	四九九二〇五五	五〇
七	〇	一五三三七九二	五七四六〇三〇	四九九二五五五	五〇
五〇	〇	一五三三一四一	五七四六五七五	四九九三〇五六	一〇
五〇	〇	一五三四四三五	五七四七一二〇	四九九三五六六	二〇
五〇	〇	一五三四七五六	五七四七六六五	四九九四一六七	三〇
五〇	〇	一五三五〇七八	五七四八二一〇	四九九四六七八	四〇
五〇	〇	一五三五三九〇	五七四八七五五	四九九五一九九	五〇
五〇	〇	一五三五七一二	五七四九三〇〇	四九九六三〇〇	五〇
五〇	〇	一五三六〇四二	五七四九八四五	四九九六八〇一	一〇
五〇	〇	一五三六三六四	五七五〇四〇〇	四九九七三〇二	二〇
五〇	〇	一五三六六八六	五七五一〇四五	四九九七八〇三	三〇
五〇	〇	一五三七〇〇七	五七五一六〇〇	四九九八三〇四	四〇
五〇	〇	一五三七三二九	五七五二一四五	四九九八八〇五	五〇
五〇	〇	一五三七六五一	五七五二七〇〇	四九九九三〇六	五〇
五〇	〇	一五三七九七三	五七五三二四五	四九九九八〇七	一〇
五〇	〇	一五三八二九五	五七五三八〇〇	五〇〇〇三〇八	二〇
五〇	〇	一五三八六一七	五七五四三四五	五〇〇〇八〇九	三〇
五〇	〇	一五三八九三九	五七五四九〇〇	五〇〇一三一〇	四〇
五〇	〇	一五三九二六一	五七五四九四五	五〇〇一八一一	五〇
五〇	〇	一五三九五八三	五七五五四〇〇	五〇〇二三一二	五〇
五〇	〇	一五三九九〇六	五七五五四四五	五〇〇二八一三	一〇
五〇	〇	一五四〇二二八	五七五六〇〇〇	五〇〇三三一四	二〇
五〇	〇	一五四〇五五〇	五七五六五四五	五〇〇三八一五	三〇
五〇	〇	一五四〇八七三	五七五七一〇〇	五〇〇四三一六	四〇
五〇	〇	一五四一一九五	五七五七六四五	五〇〇四八一七	五〇
五〇	〇	一五四二五一八	五七五八二〇〇	五〇〇五三一八	五〇
五〇	〇	一五四二八四〇	五七五八七四五	五〇〇五八一九	一〇
五〇	〇	一五四三一六三	五七五九三〇〇	五〇〇六三二〇	二〇
五〇	〇	一五四三四八五	五七五九八四五	五〇〇六八二一	三〇
五〇	〇	一五四三八〇八	五七六〇四〇〇	五〇〇七三二二	四〇
五〇	〇	一五四四一三〇	五七六〇九四五	五〇〇七八二三	五〇
五〇	〇	一五四四四五二	五七六一五〇〇	五〇〇八三二四	五〇
五〇	〇	一五四四七七四	五七六一五〇〇	五〇〇八八二五	一〇
五〇	〇	一五四五〇九六	五七六二〇四五	五〇〇九三二六	二〇
五〇	〇	一五四五四一八	五七六二六〇〇	五〇〇九八二七	三〇
五〇	〇	一五四五七四〇	五七六三一四五	五〇一〇三二八	四〇
五〇	〇	一五四六〇六二	五七六三七〇〇	五〇一〇八二九	五〇
五〇	〇	一五四六三八四	五七六四二四五	五〇一〇三三〇	一〇
五〇	〇	一五四六七〇六	五七六四八〇〇	五〇一〇八三一	二〇
五〇	〇	一五四七〇二八	五七六五三四五	五〇一〇三三二	三〇
五〇	〇	一五四七三五〇	五七六五九〇〇	五〇一〇八三三	四〇
五〇	〇	一五四七八七二	五七六六四四五	五〇一〇三三四	五〇
五〇	〇	一五四八一九四	五七六七〇〇〇	五〇一〇八三五	一〇
五〇	〇	一五四九二六六	五七六七五四五	五〇一〇三三五	二〇
五〇	〇	一五四九五八八	五七六八〇〇〇	五〇一〇八三六	三〇
五〇	〇	一五四九九一〇	五七六八六四五	五〇一〇三三六	四〇
五〇	〇	一五四五〇六七	五七六九二〇〇	五〇一〇八三七	五〇
五〇	〇	一五四五三九〇	五七六九七四五	五〇一〇三三八	一〇
五〇	〇	一五四五七一三	五七七〇三〇〇	五〇一〇八三九	二〇
五〇	〇	一五四六〇三六	五七七〇八四五	五〇一〇三九〇	三〇
五〇	〇	一五四六三五九	五七七一四〇〇	五〇一〇八四〇	四〇
五〇	〇	一五四六六八二	五七七一九四五	五〇一〇三九一	五〇
五〇	〇	一五四七〇〇五	五七七二五〇〇	五〇一〇八四一	一〇
五〇	〇	一五四七三二八	五七七三〇四五	五〇一〇三九二	二〇
五〇	〇	一五四七六五〇	五七七三六〇〇	五〇一〇八四二	三〇
五〇	〇	一五四七九七三	五七七四一四五	五〇一〇三九三	四〇
五〇	〇	一五四八二九六	五七七四七〇〇	五〇一〇八四三	五〇
五〇	〇	一五四八六一九	五七七五二四五	五〇一〇三九四	一〇
五〇	〇	一五四九〇二〇	五七七五八〇〇	五〇一〇八四四	二〇
五〇	〇	一五四九三四三	五七七六三四五	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五四九六六六	五七七六九〇〇	五〇一〇八四五	四〇
五〇	〇	一五五〇〇〇〇	五七七七四四五	五〇一〇三九六	五〇
五〇	〇	一五五〇三二〇	五七七七〇〇〇	五〇一〇八四六	一〇
五〇	〇	一五五〇六四〇	五七七七五四五	五〇一〇三九七	二〇
五〇	〇	一五五〇九六〇	五七七八〇〇〇	五〇一〇八四七	三〇
五〇	〇	一五五一二八〇	五七七八五四五	五〇一〇三九八	四〇
五〇	〇	一五五一六〇〇	五七七八〇〇〇	五〇一〇八四八	五〇
五〇	〇	一五五一九二〇	五七七八五四五	五〇一〇三九九	一〇
五〇	〇	一五五二二四〇	五七七八〇〇〇	五〇一〇八四九	二〇
五〇	〇	一五五二五60	五七七八545	五〇一〇三九九	三〇
五〇	〇	一五五二880	五七七八090	五〇一〇八五〇	四〇
五〇	〇	一五五3200	五七七八635	五〇一〇三九九	五〇
五〇	〇	一五五3520	五七七八180	五〇一〇八五一	一〇
五〇	〇	一五五3840	五七七八725	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五五4160	五七七八270	五〇一〇八五二	三〇
五〇	〇	一五五4480	五七七八815	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五五4800	五七七八360	五〇一〇八五三	五〇
五〇	〇	一五五5120	五七七八905	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五五5440	五七七八450	五〇一〇八五四	二〇
五〇	〇	一五五5760	五七七八995	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五五6080	五七七八540	五〇一〇八五五	四〇
五〇	〇	一五五6400	五七七八085	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五五6720	五七七八630	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五五7040	五七七八175	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五五7360	五七七八720	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五五7680	五七七八265	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五五8000	五七七八810	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五五8320	五七七八355	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五五8640	五七七八900	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五五8960	五七七八445	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五五9280	五七七八990	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五五9600	五七七八535	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五五9920	五七七八080	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六0240	五七七八625	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六0560	五七七八170	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六0880	五七七八715	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六一200	五七七八260	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六一520	五七七八805	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六一840	五七七八350	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六二160	五七七八895	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六2480	五七七八440	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六2800	五七七八985	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六3120	五七七八530	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六3440	五七七八075	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六3760	五七七八620	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六4080	五七七八165	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六4400	五七七八710	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六4720	五七七八255	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六5040	五七七八800	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六5360	五七七八345	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六5680	五七七八890	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六6000	五七七八435	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六6320	五七七八980	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六6640	五七七八525	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六6960	五七七八070	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六7280	五七七八615	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六7600	五七七八160	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六7920	五七七八705	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六8240	五七七八250	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六8560	五七七八795	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六8880	五七七八340	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六9200	五七七八885	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六9520	五七七八430	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六9840	五七七八975	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八520	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八065	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八610	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八155	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八700	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八245	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八790	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八335	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八880	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八425	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八970	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八515	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八060	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八605	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八150	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八695	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八240	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八785	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八330	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八875	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八420	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八965	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八510	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八055	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八600	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八145	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八690	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八235	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八780	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八325	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八870	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八415	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八960	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八505	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八050	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八595	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八140	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八685	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八230	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八775	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八320	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八865	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八410	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八955	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八500	五〇一〇八五六	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八045	五〇一〇三九五	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八590	五〇一〇八五六	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八135	五〇一〇三九五	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八680	五〇一〇八五六	一〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八225	五〇一〇三九五	二〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八770	五〇一〇八五六	三〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八315	五〇一〇三九五	四〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八860	五〇一〇八五六	五〇
五〇	〇	一五六9960	五七七八405	五〇一〇三九五	一〇
五〇	〇	一五六9960			

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	二九
一〇	〇	二〇一〇一三六二	一七四三七四五三	八六七四七六二
五	〇	二〇〇九九九六三	一七四三五四九四	八六七四五二一
四	〇	二〇〇九七九六四	一七四三三三三六	八六七四二七一
三	〇	二〇〇九六二六五	一七四三一五七七	八六七四〇三八
二	〇	二〇〇九四五六九	一七四二九六二一	八六七三七九七
一	〇	二〇〇九二五六九	一七四二七六六一	八六七三五五五
〇	〇	二〇〇九〇一七二	一七四二五七〇五	八六七三三一四
九	〇	二〇〇八八九七五	一七四二三七四八	八六七三〇七三
五	〇	二〇〇八七七七八	一七四二一七九二	八六七二八三一
四	〇	二〇〇八六〇八〇	一七四一九八三四	八六七二五九〇
三	〇	二〇〇八四三八七	一七四一七八八一	八六七二三四九
二	〇	二〇〇八二六八八	一七四一五九二二	八六七二一〇七
一	〇	二〇〇八〇九四四	一七四一三九六九	八六七一八六六
〇	〇	二〇〇七九三〇二	一七四一一〇一七	八六七一六二五
九	〇	二〇〇七七七六〇三	一七四〇九〇五九	八六七一三八一
五	〇	二〇〇七五九一二	一七四〇八〇〇八	八六七一四二二
四	〇	二〇〇七四二一八	一七四〇六一五四	八六七一一九〇
三	〇	二〇〇七二五二三	一七四〇四一九九	八六七〇九五九
二	〇	二〇〇七〇七八八	一七四〇二二四五	八六七〇七一七
一	〇	二〇〇六九一三七	一七四〇〇二九四	八六七〇四七五
〇	〇	二〇〇六七四四二	一七三九八三三四	八六七〇二三四
九	〇	二〇〇六五七五〇	一七三九六三八八	八六七〇〇九二
五	〇	二〇〇六四〇五九	一七三九四四三七	八六七〇〇五〇
四	〇	二〇〇六二三六六	一七三九二四八四	八六七〇〇〇九
三	〇	二〇〇六一六七四	一七三九〇五三三	八六七九九六六
二	〇	二〇〇五八九八四	一七三八八五八三	八六七九八二五
一	〇	二〇〇五七二九一	一七三八六六三一	八六七九六八四
〇	〇	二〇〇五五六〇一	一七三八四六八一	八六七九五四二
九	〇	二〇〇五三九一二	一七三八二七三二	八六七九三〇〇
五	〇	二〇〇五二二二一	一七三八〇七八一	八六七九一五九
四	〇	二〇〇五〇五三二	一七三七八八三三	八六七九〇一七
三	〇	二〇〇四八八四三	一七三七六八八四	八六七八八七五
二	〇	二〇〇四七一五三	一七三七四九三五	八六七八七三三
一	〇	二〇〇四五四六五	一七三七二九八七	八六七八五九一
〇	〇	二〇〇四三七七六	一七三七一〇三八	八六七八四五〇
九	〇	二〇〇四二〇八九	一七三七九〇九一	八六七八三〇八
五	〇	二〇〇四〇四〇二	一七三七七一四四	八六七八一六六
四	〇	二〇〇三八七一五	一七三七五一九八	八六七八〇二四
三	〇	二〇〇三七〇二八	一七三七三二五一	八六七七八八二
二	〇	二〇〇三五三四二	一七三七一三〇五	八六七七七四〇
一	〇	二〇〇三三六五二	一七三七五九三五六	八六七七五九八
〇	〇	二〇〇三一六六六	一七三七五四六一	八六七七四五六
九	〇	二〇〇三〇二八三	一七三七五四六八	八六七七三二四
五	〇	二〇〇二八五九七	一七三七三五二一	八六七七一八二
四	〇	二〇〇二六九一二	一七三七一五七七	八六七七〇四〇
三	〇	二〇〇二五二二六	一七三七四九六三	八六七六八九八
二	〇	二〇〇二三五四二	一七三七四七六七	八六七六七五六
一	〇	二〇〇二一八五九	一七三七四五七四	八六七六六二四
〇	〇	二〇〇二〇一七七	一七三七四三三〇	八六七六四八二
九	〇	二〇〇一八四九二	一七三七四一八五	八六七六三四〇
五	〇	二〇〇一六八一〇	一七三七三九九一	八六七六一九八
四	〇	二〇〇一五一二六	一七三七三九九七	八六七六〇五六
三	〇	二〇〇一三四四三	一七三七三六〇三	八六七五九一四
二	〇	二〇〇一二七六二	一七三七三四〇八	八六七五七七二
一	〇	二〇〇一〇〇八三	一七三七三二一四	八六七五六三〇
〇	〇	二〇〇〇八四〇〇	一七三七三〇二〇	八六七五四八八
九	〇	二〇〇〇六七一八	一七三七二八二五	八六七五三四六
五	〇	二〇〇〇五〇四一	一七三七二六三二	八六七五二〇四
四	〇	二〇〇〇三三六〇	一七三七二四三八	八六七五〇六二
三	〇	二〇〇〇一六七九	一七三七二二四七	八六七四九二〇
二	〇	二〇〇〇〇〇〇〇	一七三七二〇五〇	八六七四七八八
六〇	線割正	線切正	弦正	秒分





御製政理隋鑑表

五

御製數理精蘊表卷二上